

## INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

## CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

C-O-N-F-I-D-E-N-T-I-A-L

PROCESSING COPY  
25X1

COUNTRY China

REPORT

SUBJECT

DATE DISTR. 10 April 1957

NO. PAGES 1

REQUIREMENT NO. RD

REFERENCES

25X1

DATE OF INFO.

PLACE &amp; DATE ACQ.

SOURCES ARE DEFINITIVE APPRAISAL OF CONTENT IS TENTATIVE

scientific catalogs for 25X1  
Instruments exported by the Chinese Communist China National Corporation (CNIIC) 25X1

a. Catalog put out by the General Business Office of the State-Operated  
Mukden-Nanking Scientific Instruments Factory, including  
apparatus, experimental instruments for students, and  
cal models, specimens, and microscopic slides. The cover of  
log carries the following addresses:

Beijing Sales Office: 61 Pa Mien Ts'ao Avenue; telephone number  
5-2505; cable address 9440.  
Shanghai Sales Office: 423 Nanking Road; telephone number 93414;  
cable address 32602.

- T. Illustrated and in Chinese. (29 photographs)
- b. Photographs of scientific apparatus illustrated in the catalog, giving Calcutta prices in sterling pounds. (In English, 11 photographs)
- c. Export list from the Shanghai branch of CNIIC, listing radio equipment, photographic equipment, electrical measuring instruments, cinematographic equipment, telephone equipment, scientific instruments, laboratory equipment, educational equipment, and office appliances. (In English. 6 photographs)

25X1

STATE # ☒ ARMY ☒ NAVY ☒ AIR ☒ FBI ☐ AEC ☐ BFC ☒ T. S.

(Note: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#")

25X1



# 產品目錄

1956

國營北京瀋陽南京科學儀器廠  
聯合銷售處

25X1

北京營業部 — 北京市八面槽大街61號  
電話·5·2505 電報掛號·9440

上海營業部 — 上海市南京東路423號  
電話·93414 電報掛號·32602

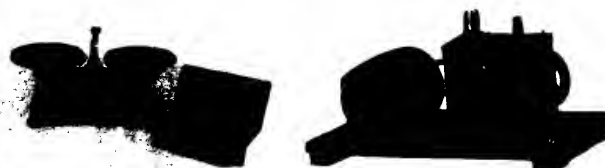
25X1



國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

1

通用儀器



0000-2

0000-1



0001-2



0004-2



0002-2

0003-2



0005-2

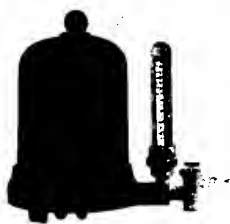
- 0000-1 儀器名稱  
說明書, 說明書內容詳見, 每冊五頁, 總厚約 5×2×1 厘米。
- 0000-2 儀器名稱  
說明書, 說明書內容詳見, 每冊五頁, 總厚約 5×2×1 厘米。
- 0001-1 儀器名稱  
說明書, 說明書內容詳見, 每冊五頁, 總厚約 5×2×1 厘米。
- 0001-2 儀器名稱  
說明書, 說明書內容詳見, 每冊五頁, 總厚約 5×2×1 厘米。
- 0002-1 儀器名稱  
說明書, 說明書內容詳見, 每冊五頁, 總厚約 5×2×1 厘米。
- 0002-2 儀器名稱  
說明書, 說明書內容詳見, 每冊五頁, 總厚約 5×2×1 厘米。
- 0003-1 儀器名稱  
說明書, 說明書內容詳見, 每冊五頁, 總厚約 5×2×1 厘米。
- 0003-2 儀器名稱  
說明書, 說明書內容詳見, 每冊五頁, 總厚約 5×2×1 厘米。
- 0004-1 儀器名稱  
說明書, 說明書內容詳見, 每冊五頁, 總厚約 5×2×1 厘米。
- 0004-2 儀器名稱  
說明書, 說明書內容詳見, 每冊五頁, 總厚約 5×2×1 厘米。
- 0005-1 儀器名稱  
說明書, 說明書內容詳見, 每冊五頁, 總厚約 5×2×1 厘米。
- 0005-2 儀器名稱  
說明書, 說明書內容詳見, 每冊五頁, 總厚約 5×2×1 厘米。



2

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

## 通用儀器



0009-1

## 0009-1 手搖抽氣機

托克夫斯基本式，抽氣和壓送空氣兩用，抽氣極度能達到0.3毫米水銀柱高；壓送空氣極度能達到四個大氣壓。

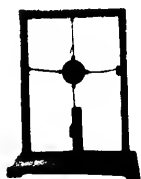


0009-1

## 0010-1 帶壓強計抽氣盤

盤為銅製，直徑235毫米，帶水銀壓強計，聯手搖抽氣機及所要抽氣的儀器（如馬德堡圓盤等）運用以指示抽真空極度。另附玻璃鐘罩，用以盛電鈴及空不潔實驗。

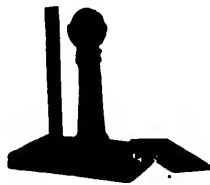
## 力學



0011-2

## 0011-2 鋼性球

在木架的中心懸掛木球一個，直徑100毫米。



0012-2

## 0012-2 鋼性實物盤

木座中心具有托球支柱，盤面為玻璃製，盤上有一水球，直徑25毫米。

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

3

## 力學



0014-2



0015-2

## 0013-2 牛頓第二定律實驗裝置

塔式，按平自由落體運動的裝置，三角鐵的支架固定在木質座上，在座上安有50瓦電燈（帶開關計）一合，另有金屬鋼線一條，直徑25.4毫米，長100厘米，電壓6伏特，備有電鍵控制電動機。

## 0014-2 平緩小車

鋼製小車兩側，四輪用軸承製，車身長345毫米，寬214毫米。

## 0015-2 反衝水力機模型

玻璃製，裝在鐵座支架上，全高44厘米。

## 0016-1 牛頓管

又名“毛玻璃”，管長120厘米，直徑6厘米，內裝玻璃、軟木塊和羽毛。

## 0017-2 簡單阿特式鐘擺

木座上裝有兩端帶滑輪的立木架（高144厘米），直線有自上而下的傾度，每傾度為5厘米，座上安有鋼線水平磁盤，兩端有釋放自來，承盤兩端光電燈各一個，帶磁盤三層直徑二個，其帶磁盤三個（2克、4克、6克），元帶磁盤七個（2克二個，1克四個，0.5克一個）。



0016-1



0017-2



4

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

## 力 學



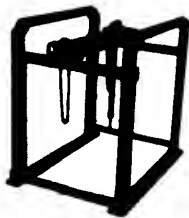
0010-2



0021-2



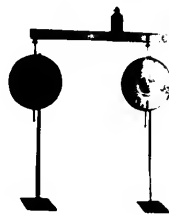
0019-2



0020-2



0022-2



0023-2

## 0010-2 滑車和滑輪

此滑車由木板製成，其拉動臂上裝有鋼角，可固定於任何角度，附鋼球一個（徑 25 毫米）。

## 0020-2 平動和自由落體等時實驗器

本器上附有鋼片中間等處，附鋼球二個（徑 25 毫米）。

## 0021-2 風車模型

此風車由木板製成，附有鋼片，可自由轉動。

## 0022-2 沙漏模型

此沙漏由木板製成，附有鋼片，可自由轉動。

## 0023-2 鋼球和鋼片

鋼球和鋼片，各長 120 毫米，寬 40 毫米，厚 2 毫米，鋼球一個，鋼片二個，鋼片上裝有鋼角，可固定於任何角度，鋼片上裝有鋼球，可自由轉動。

## 0020-2 鋼球

鋼球一個，徑 25 毫米，可自由轉動。

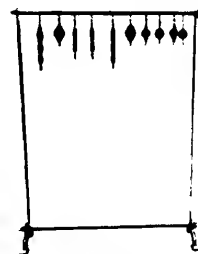
國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

5

## 力 學



0024-2



0027-2



0025-2



0026-2



0028-2



0029-2

## 0024-2 物體運動演示器

此器由木板製成，高 28 厘米，寬 19.5 厘米，厚 1.5 厘米，中層板的中心用一鋼線。

## 0025-2 風車模型

此風車由木板製成，附有鋼片，可自由轉動。此風車由木板製成，附有鋼片，可自由轉動。此風車由木板製成，附有鋼片，可自由轉動。

## 0026-2 滑 輪

金屬製（長 40 毫米）一端附有鋼片滑輪，一實三個。

## 0027-2 滑輪組

單滑輪、雙滑輪、串連滑輪、組合滑輪各二個。此滑輪組在各種組合下對力的影響不同，可作物體運動實驗。

## 0028-2 鋼 球

金屬製，附有鋼片三根，鋼片各長 30、40、50 毫米，每根上有小孔以便實驗。鋼片有鋼片卡子，可以拆下裝於其他支撐上使用。

## 0029-2 斜面附滑輪

又名“斜面器”，木製斜面板，長 70 厘米，寬 12 厘米，附木塊。



0022-2

0023-2

0024-2

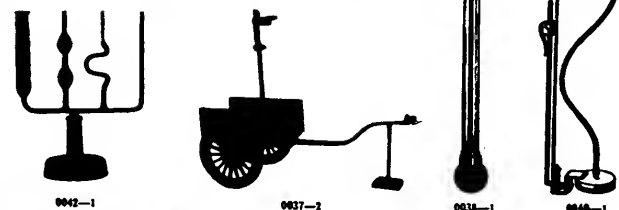
0012-2 0015-2



0001-2 0020-2 0012-2

- 國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

0041-1 0039-1 0034-1



0042-1 0037-2 0038-1 0040-1

- Sanitized Copy Approved for Release 2010/06/07 : CIA-RDP80T00246A033800630001-7

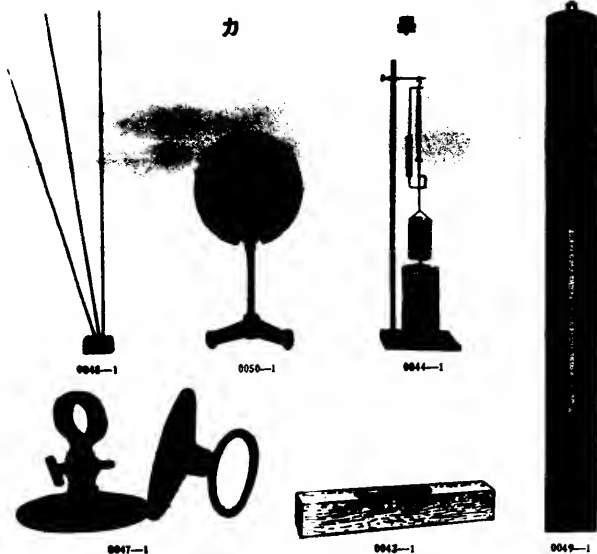


8

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

力

學



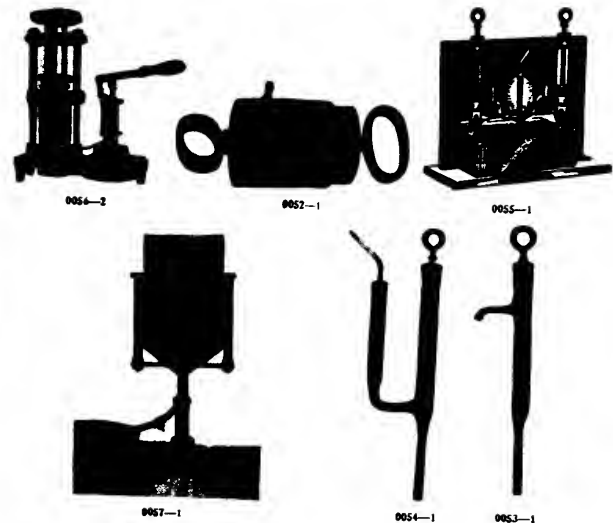
- 0040-1 真空鐘  
為方形玻璃，中間有氣泡，水，  
0044-1 阿基米德定律實驗器  
由玻璃的小圓筒和橡皮圈組成，能用兩隻手一握。  
0045-1 液體比重計  
玻璃製，能測大、小、水。  
0046-1 液體比重計  
玻璃製，能測大、小、水。  
0047-1 阿基米德定律實驗器  
又名“阿基米德定律”，玻璃製，外徑 124 毫米，高 90 毫米，抽真空時能測 3 毫米水柱高度，用 90 公斤的力  
0048-1 阿基米德定律實驗器  
一玻璃製，外徑 124 毫米，高 90 毫米，抽真空時能測 3 毫米水柱高度，用 90 公斤的力  
0049-1 阿基米德定律實驗器  
一玻璃製，外徑 124 毫米，高 90 毫米，抽真空時能測 3 毫米水柱高度，用 90 公斤的力  
0050-1 阿基米德定律實驗器  
一玻璃製，外徑 124 毫米，高 90 毫米，抽真空時能測 3 毫米水柱高度，用 90 公斤的力

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

9

力

學



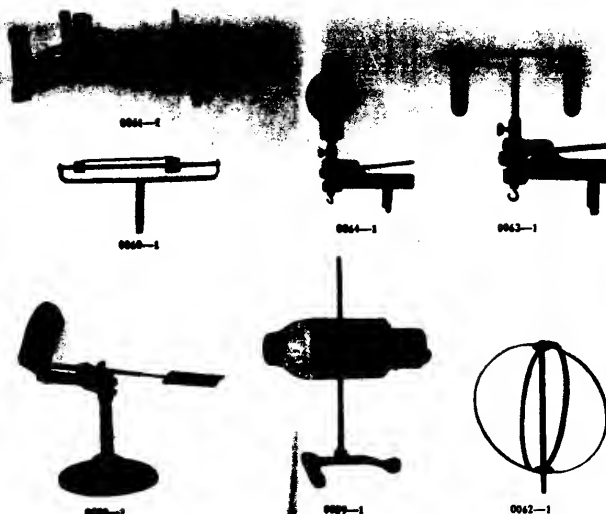
- 0051-1 無液氣壓計  
0052-1 無液氣壓計  
又名“無液氣壓計”，由玻璃製的氣筒和氣筒組成，氣筒斷面積 50 平方厘米，用來表示大氣壓力的作用，並可  
0053-1 無液氣壓計  
又名“無液氣壓計”，玻璃製，玻璃用顏色玻璃製，可以清楚地看到液體的動作。  
0054-1 無液氣壓計  
又名“無液氣壓計”，玻璃製，玻璃用顏色玻璃製，可以清楚地看到液體的動作。  
0055-1 無液氣壓計  
玻璃製，玻璃用顏色玻璃製，兩端為壓力抽筒，中央為氣室。  
0056-2 水壓機模型  
由玻璃和水壓機製成，可承重 80 公斤。  
0057-1 液體流動實驗器  
金屬製，由玻璃製成，兩端中間隔 1 毫米，頂部有等小孔的水層二個，附各形板片 4 個。玻璃中間放入板  
片，用酒精水和等色的水分別注入兩層水層，以觀察液體流動的現象。



10

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠鑄造

## 力 學

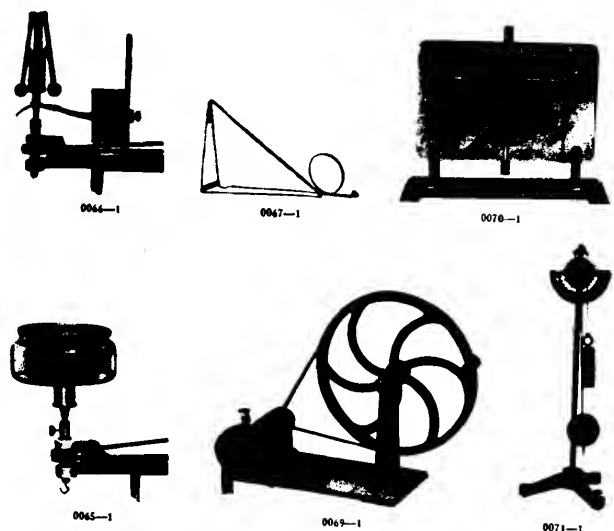


- 0041-1 天平  
0042-1 單擺  
0043-1 彈簧秤  
0044-1 彈簧秤  
0045-1 彈簧秤  
0046-1 彈簧秤  
0047-1 彈簧秤  
0048-1 彈簧秤  
0049-1 彈簧秤  
0050-1 彈簧秤  
0051-1 彈簧秤  
0052-1 彈簧秤  
0053-1 彈簧秤  
0054-1 彈簧秤  
0055-1 彈簧秤  
0056-1 彈簧秤  
0057-1 彈簧秤  
0058-1 彈簧秤  
0059-1 彈簧秤  
0060-1 彈簧秤  
0061-1 彈簧秤  
0062-1 彈簧秤  
0063-1 彈簧秤  
0064-1 彈簧秤  
0065-1 彈簧秤  
0066-1 彈簧秤  
0067-1 彈簧秤  
0068-1 彈簧秤  
0069-1 彈簧秤  
0070-1 彈簧秤  
0071-1 彈簧秤

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠鑄造

11

## 力 學

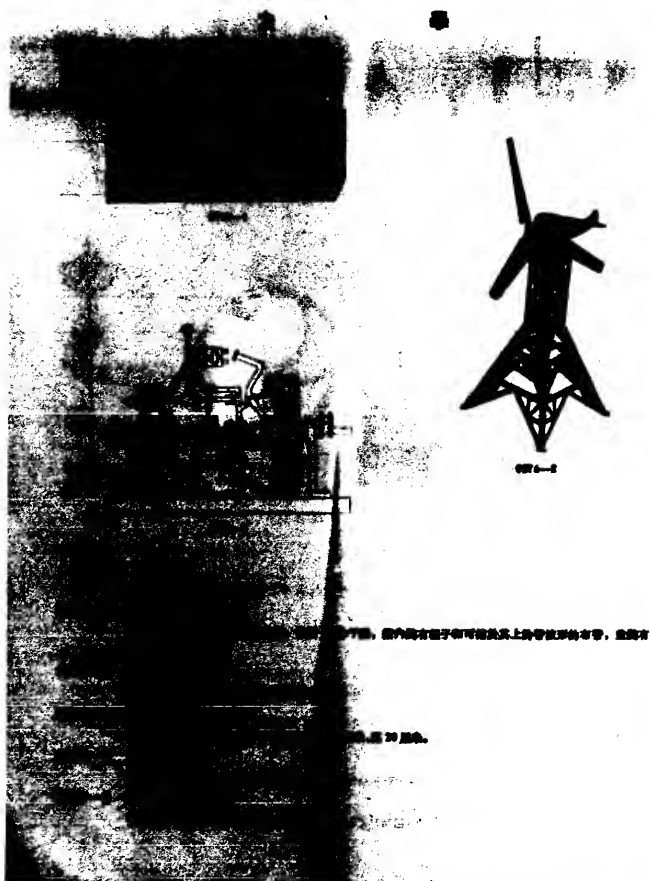


- 0065-1 彈簧秤  
0066-1 彈簧秤  
0067-1 彈簧秤  
0068-1 彈簧秤  
0069-1 彈簧秤  
0070-1 彈簧秤  
0071-1 彈簧秤



12

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

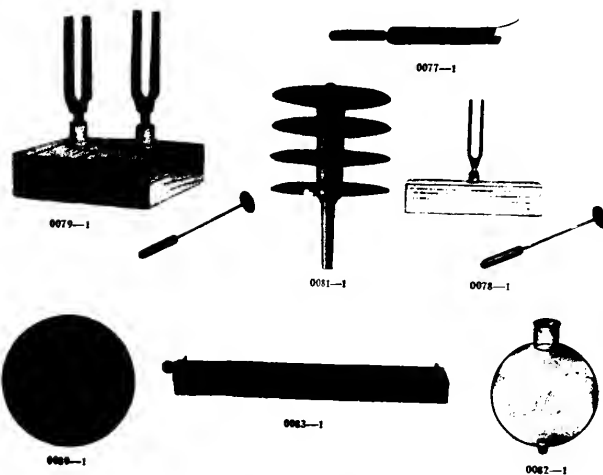


0076-2

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

13

# 聲 學



0079-1

0077-1

0081-1

0078-1

0080-1

0083-1

0082-1

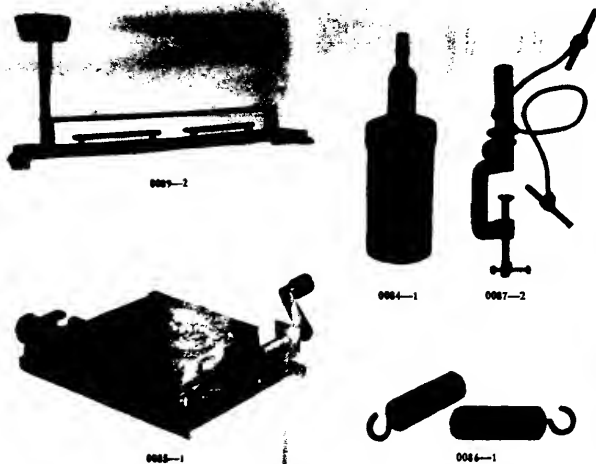
- 0077-1 共振音叉  
鍍銀鋼，帶平鋼尖，頻率 60~120 赫茲，表示簡諧振動圖線（正弦曲線）用。
- 0078-1 音叉  
鋼製，頻率 256 赫茲，附音叉繩、橡皮繩。
- 0079-1 音叉  
鋼製，頻率 440 赫茲，包括音叉一對，音叉繩二個，橡皮繩二個。
- 0080-1 聲音管  
鍍銀鋼，附彈簧小孔，頻率為 48、60、72、96 赫茲，用吹嘴一個，鋼筒在離心機上使用。
- 0081-1 聲音齒輪  
金屬製，齒輪四片共裝在一軸上，齒數各為 40、50、60、80，鋼筒在離心機上使用。
- 0082-1 共振器  
又名“共振室共振器”，玻璃製，頻率 440 赫茲。
- 0083-1 聲音計  
共振器長 25 厘米，一端附有滑輪，兩端有彈簧，兩端有彈簧三根和彈弓一個。



14

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠總經銷處

## 分子物理學和熱學

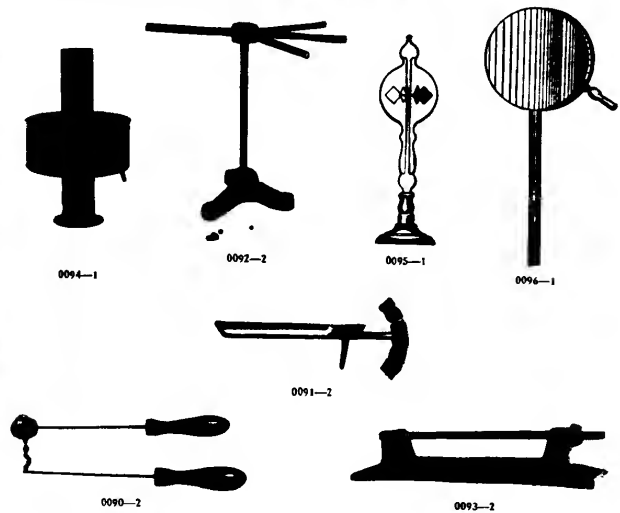


- 0004-1 鋼殼實驗器  
多尺度的中器，具有電小碼。
- 0005-1 玻璃實驗器  
玻璃殼(100×120 毫米)上裝有彈性鋼片，殼外圓形環(徑 70 毫米)，兩面嵌方形玻璃板，中間嵌鋼絲十枚及橡皮圈一組，用磁鐵可吸此橡皮，故易更換。
- 0006-1 內聚力實驗器  
具有橡皮圈和橡皮圈二枚。
- 0007-2 鋼絲彈簧實驗器  
又名“鋼絲彈簧實驗器”與形桌上裝有鋼絲，用橡皮圈一組。
- 0008-2 鋼絲彈簧實驗器  
具有橡皮圈和橡皮圈二枚，內置一組可以轉動的橡皮圈帶有鋼片，圓筒內壁上有固定鋼片，附尺二條，橡皮圈二枚。
- 0009-2 鋼絲彈簧實驗器  
鋼絲彈簧一組，長 60 厘米，橡皮圈二枚，橡皮圈上有橡皮圈和橡皮圈二枚，中間嵌橡皮圈二枚。

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠總經銷處

15

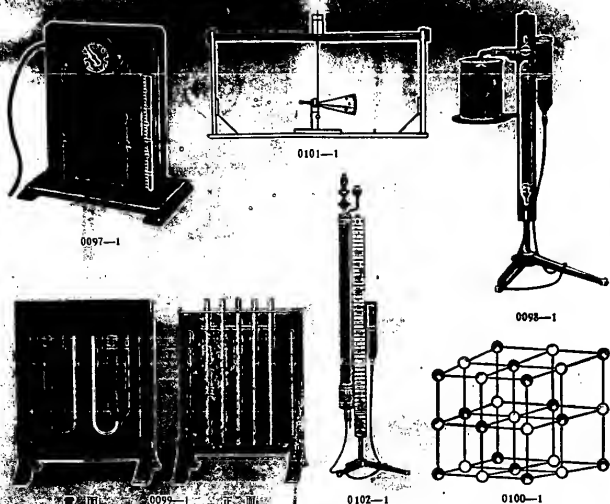
## 分子物理學和熱學



- 0090-2 鋼絲彈簧實驗器  
手持式，鋼絲(徑 25 毫米)和鋼板各一組，各裝於二根分層鋼絲上，鋼絲長 193 毫米。
- 0091-2 雙層金屬片  
又名“鋼絲彈簧板”，鋼板 and 橡皮板各一組，一組具有橡皮板 and 指針。
- 0092-2 鋼絲彈簧比較器  
金屬支撐頂端裝有加熱和鋼、鐵、銻三種彈簧試驗板各一板，附鋼球 9 個。
- 0093-2 鋼絲彈簧力演示器  
鋼絲，有效拉力距離 295 毫米。
- 0094-1 水的最大比重演示器  
又名“水的最大密度演示器”，“水的反常實驗器”，玻璃筒底部具有金屬彈簧。
- 0095-1 鋼絲計  
真空玻璃球(徑 8 厘米)，內有自由活動鋼絲，鋼絲上裝四枚一面白一面黑的變形鋼片。
- 0096-1 鋼絲彈簧演示器  
鋼絲彈簧的空圈盒，一面橡皮，一面橡皮具有手鋼及橡皮圈可與橡皮圈鋼絲計的橡皮圈相接。

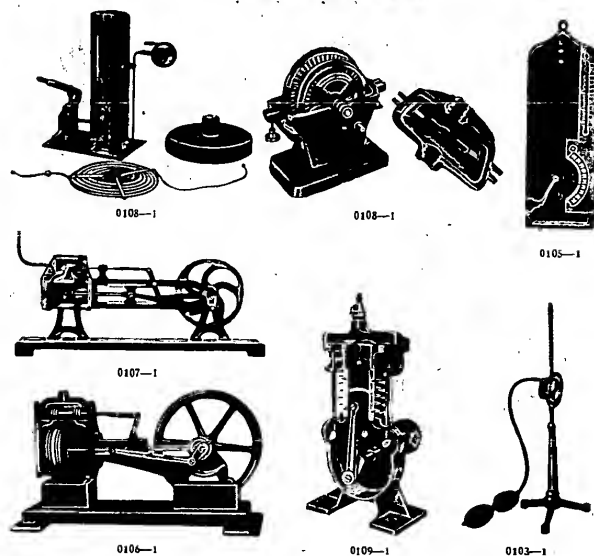


## 分子物理學和熱學



- 0097-1 玻色耳-馬特特定律演示器  
用銀絲行燈立架和透明的玻璃管(直徑1厘米,高35厘米)裝於木架上,附金屬溫度計(0-3 氣壓),可加壓到3個氣壓,溫度約0.5 氣壓。
- 0098-1 膨脹計  
由玻璃管製成,內有3個活栓的細玻璃管和一固定容積的玻璃球,用橡皮管與漏斗管相連接,安裝在三足架上,附溫度計。
- 0099-1 毛細管現象演示器  
由玻璃管製成,一面裝有口徑不同的毛細管3支,另一面固定2個U形玻璃管。
- 0100-1 晶體空間點陣模型  
由木製成,每面有彩色球13個代表晶體原子,彩色球13個代表晶體原子,用鐵絲串連組成晶體空間點陣。
- 0101-1 梁的彎曲實驗器  
木製,具指針和刻度尺,附玻璃製的體積0.1公升的二個、500 克的二個、200 克的二個。用來演示梁彎曲的形狀和彈簧的形狀(長度、寬度和厚度)為數的倍數,並可實驗工字梁、人字梁和管狀的曲線。
- 0102-1 熱和溫度與溫度的關係實驗器  
由二個玻璃管和一玻璃球的玻璃管,用橡皮管與另一面斗管組成的可動溫度器,附加溫度計和溫度計。

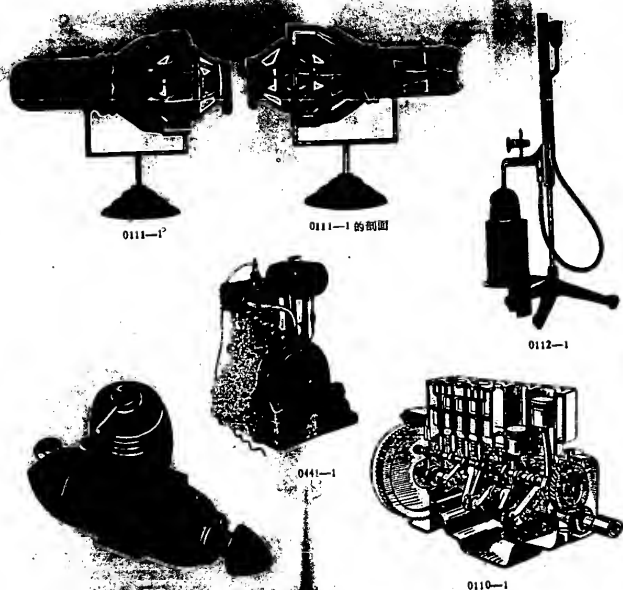
## 分子物理學和熱學



- 0103-1 藍布列希德溫度計  
圓盒式,盒面有玻璃,上面有溫度計的插孔,附打氣球和溫度計。
- 0104-1 乾濕球溫度計
- 0105-1 毛髮溫度計
- 0106-1 蒸汽機模型  
剖面模型,機身係鐵製,固定於木座上。
- 0107-1 吹動式蒸汽機模型  
用皮帶打氣可使活瓣在汽缸內往復運動,隔玻璃板可見活瓣與滑動閥運動情況。
- 0108-1 蒸汽機模型  
剖面模型,二級速度式汽機,附簡單管式水管鍋爐和鍋爐的附屬設備(包括上水唧筒和水罐)。
- 0109-1 內燃機模型  
剖面模型,四衝程單缸汽缸,上部為燃燒部,下部為汽缸,汽缸內有活瓣,具連桿與曲軸可以上下活動,左側有進氣閥,右側有排氣閥,頂部有火性以小球代替,若和電池聯接,到三步衝程時燈發光,顯示出燃燒現象。

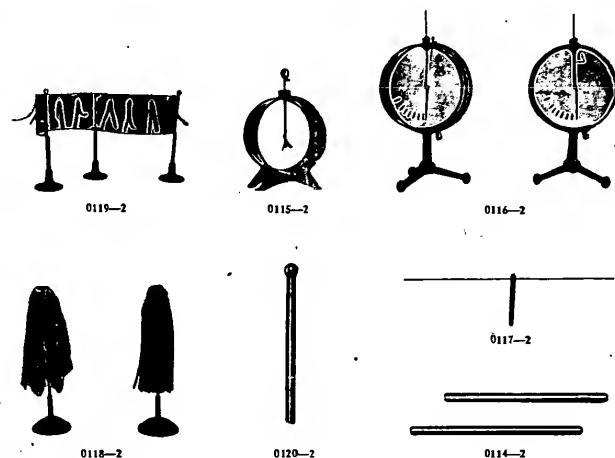


分子物理學和熱學



- 0110-1 四流紅內燃機模型  
能顯示紅內燃機之構造及工作情形。
- 0111-1 噴氣發動機模型  
能顯示噴氣發動機之構造及工作情形。
- 0112-1 氣體熱膨脹係數測定裝置  
能顯示氣體熱膨脹係數之測定裝置。
- 0441-1 可變動的單缸內燃機  
能顯示單缸內燃機之構造及工作情形。
- 0442-1 可變動的雙缸內燃機  
能顯示雙缸內燃機之構造及工作情形。

電 學



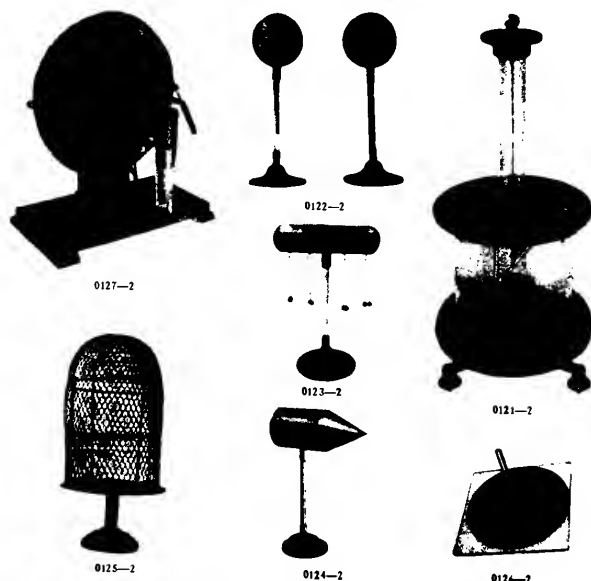
- 0113-2 玻璃棒  
棒長 250 毫米，附鉛二塊。
- 0114-2 膠木棒  
棒長 250 毫米，附毛皮二塊。
- 0115-2 箔片驗電器  
箔片，兩面嵌玻璃板，長 123 毫米，厚 2 毫米，箔片以紙代替，效果良好。
- 0116-2 箔針驗電器  
箔針，鍍皮外殼長 198 毫米，厚 60 毫米，二面嵌玻璃板，一面玻璃板上帶橡皮，箔針指針。
- 0117-2 驗電器連接棒  
絕緣膠木棒一端嵌有 14" 鋼絲一板（長 45 厘米）。
- 0118-2 驗電羽  
金屬支架頂端嵌有彩色紙羽 60 條（長 20 厘米）全高 31 厘米。
- 0119-2 驗電棒  
細軟鋼絲長 35 厘米，寬 10 厘米，用三個支架支持，兩面共嵌紙羽 16 條。
- 0120-2 驗電球  
絕緣膠木棒一端嵌有鋼球，鋼球長 150 毫米，球徑 15 毫米。



20

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

## 電 學

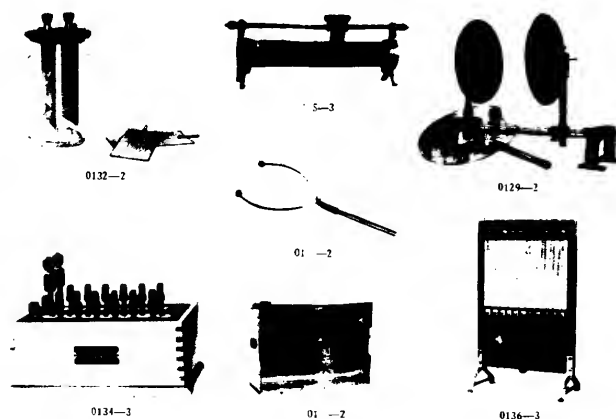


- 0121—2 庫倫扭秤  
刻度玻璃罩，罩中心型玻璃棒一圓，罩內側更上固定玻璃棒一圓，全高 49 厘米。
- 0122—2 球形導體  
銅質空心圓球，直徑 15 厘米，鍍在絕緣底座上。
- 0123—2 梳形導體  
圓柱形，兩端中球狀，徑 50 毫米，長 175 毫米，鍍在絕緣底座上，兩端草球四對。
- 0124—2 尖形導體  
一端尖出尖形，另一端凹入尖形的圓柱體，徑 40 毫米，長 200 毫米，鍍在絕緣底座上。
- 0125—2 金屬網罩  
光面鐵網罩，高 30 厘米，直徑 19 厘米，附絕緣金屬台，台徑 22 厘米。
- 0126—2 絕緣盤  
鐵盒蓋絕緣盤一圓(徑 23 厘米)，中心安插木柄，附絕緣方形玻璃板一塊。
- 0127—2 放電叉  
木柄，球徑 15 毫米，叉長 240 毫米，膠木柄。
- 0128—2 可變平行板電容器  
金屬圓板(徑 20 厘米)裝於二根平行的滑絲上，滑絲最大距離為 22 厘米，一根滑絲上附刻度尺，最小刻度 1 毫米。
- 0129—2 可變電容器  
用兩組金屬片製成，共 11 片，每片面積約 42.6 平方厘米。
- 0130—2 萊頓瓶  
瓶口 113.5 毫米，下底 104.5 毫米，高 250 毫米。
- 0131—2 伏打電池  
玻璃缸一個，紫銅板一塊，鋅板三塊，板面積 50×40 毫米。
- 0132—2 鉛蓄電池  
共三缸，每缸 9 片，串連電壓共 6 伏特，容量 30 安培小時。
- 0133—2 電阻箱  
電阻值最小 1 歐姆，最大 1110 歐姆。
- 0134—2 滑動變阻器  
最大電阻值 1750 歐姆，最大電流 0.45 安培，誤差 ±5%。
- 0135—2 轉動電阻器  
在木板上固定電阻絲 20 根，每根 0.5 歐姆，轉柄可與接觸點接觸，全電阻 10 歐姆。

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

21

## 電 學

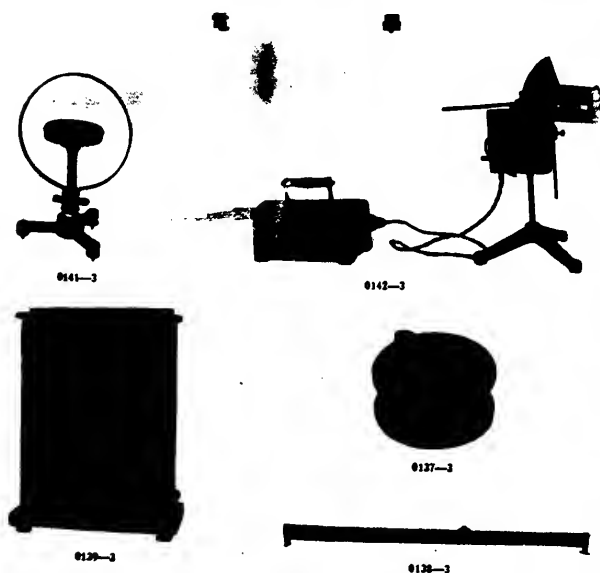


- 0132—2 放電叉  
木柄，球徑 15 毫米，叉長 240 毫米，膠木柄。
- 0129—2 可變平行板電容器  
金屬圓板(徑 20 厘米)裝於二根平行的滑絲上，滑絲最大距離為 22 厘米，一根滑絲上附刻度尺，最小刻度 1 毫米。
- 0130—2 可變電容器  
用兩組金屬片製成，共 11 片，每片面積約 42.6 平方厘米。
- 0131—2 萊頓瓶  
瓶口 113.5 毫米，下底 104.5 毫米，高 250 毫米。
- 0132—2 伏打電池  
玻璃缸一個，紫銅板一塊，鋅板三塊，板面積 50×40 毫米。
- 0133—2 鉛蓄電池  
共三缸，每缸 9 片，串連電壓共 6 伏特，容量 30 安培小時。
- 0134—3 電阻箱  
電阻值最小 1 歐姆，最大 1110 歐姆。
- 0135—3 滑動變阻器  
最大電阻值 1750 歐姆，最大電流 0.45 安培，誤差 ±5%。
- 0136—3 轉動電阻器  
在木板上固定電阻絲 20 根，每根 0.5 歐姆，轉柄可與接觸點接觸，全電阻 10 歐姆。



22

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處



- 0137-3 電流電阻**  
圓形電表盒一箱有四個電表，每個電表均有刻線：1 歐姆、2 歐姆、3 歐姆、4 歐姆、5 歐姆電阻器各一具。
- 0138-3 電阻電表**  
1 歐姆電阻電表，電阻值 1 歐姆，誤差 ±10%。
- 0139-3 電阻電表**  
圓形電表盒，內有四個電表，每個電表均有刻線：1 歐姆、2 歐姆、3 歐姆、4 歐姆、5 歐姆電阻器各一具。
- 0140-3 電阻電表**  
圓形電表盒，內有四個電表，每個電表均有刻線：1 歐姆、2 歐姆、3 歐姆、4 歐姆、5 歐姆電阻器各一具。
- 0141-3 電阻電表**  
圓形電表盒，內有四個電表，每個電表均有刻線：1 歐姆、2 歐姆、3 歐姆、4 歐姆、5 歐姆電阻器各一具。
- 0142-3 電阻電表**  
圓形電表盒，內有四個電表，每個電表均有刻線：1 歐姆、2 歐姆、3 歐姆、4 歐姆、5 歐姆電阻器各一具。

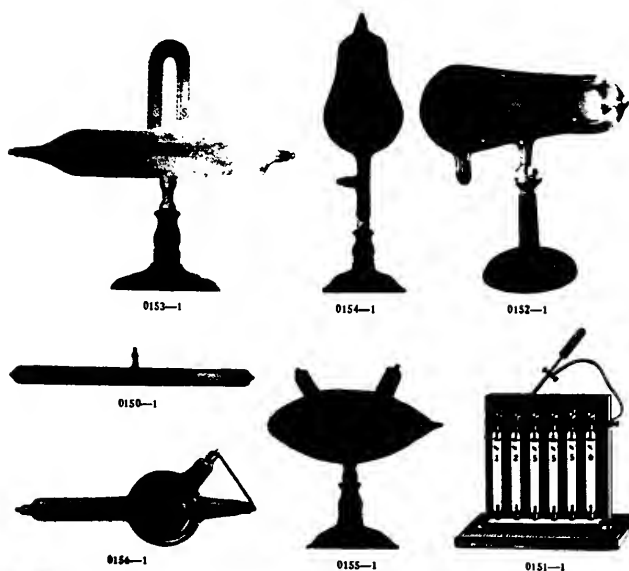
國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

23

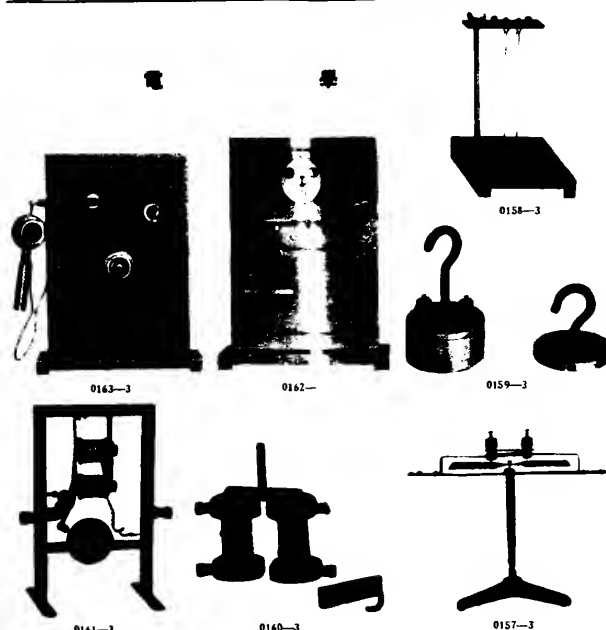


- 0143-3 電流的化學效應實驗器**  
玻璃缸，帶接線柱電木蓋，附銅板，鉚釘各二塊，鐵棒二根。
- 0144-3 條形磁鐵**  
鉚、鎳、銻合金製，磁鐵（長 152 毫米，寬 19 毫米）二個，帶鉚釘裝在木盒內。
- 0145-3 條形磁鐵**  
鉚、鎳、銻合金製，磁鐵（長 90 毫米，磁極間距離 44 毫米，附鉚釘。
- 0146-3 磁 針**  
木支座，磁針制軸承。
- 0147-3 磁分子模型**  
木板上繪有四行小磁棒，每行六個。
- 0148-3 磁 屏**  
磁棒約 100 克，附鉚釘布網一塊。
- 0149-3 磁解儀**  
三足架座上繪有一個固定磁度磁棒和二個可移動磁度磁棒，架上帶有磁棒，並附有水平池。





- 0150—1 低壓離放電管  
玻璃管兩端固定電柱各一個，中間開口可以抽氣用，長 60 厘米，徑 25 毫米。
- 0151—1 低壓離放電管  
木柱玻璃上裝有大瓶具溫度不同的放電管，管長 40 厘米。
- 0152—1 垂直線的隱形射線管  
直徑 8 厘米，長 22 厘米，附木電水座上。
- 0153—1 垂直放電的隱形射線管  
直徑 4 厘米，長 27 厘米，附木電水座上。
- 0154—1 垂直放電的隱形射線管  
管的直徑 12 厘米，內裝小輪，輪面上放管長不同顏色的光。
- 0155—1 垂直放電光的隱形射線管  
徑 7.5 厘米，長 18 厘米，管內附有欲顯物體的今天玻璃。
- 0156—1 旋轉射線管  
又名“旋轉管”，兩端光。



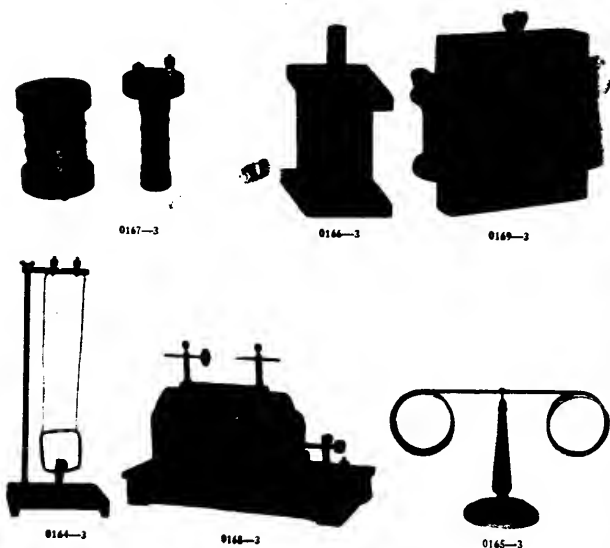
- 0157—3 溫差電偶  
用鉻鋼和波鋼板製成，帶接線柱，附磁針。
- 0158—3 通電導線相互作用的實驗器  
木座上裝一鐵支桿，其端橫架兩根二根金屬絲，座上二個木盤可及接線柱。
- 0159—3 圓形電磁鐵  
通過 9.8 安培電流，可以吸引 15 公斤重物，鐵圈可拆下。
- 0160—3 陽形電磁鐵  
由竹架線心和使用絕緣漆繞成的鐵圈二個及接線等組成，用 4—5 伏特電源，可吸 12 公斤重物。
- 0161—3 電 鈴  
4—5 伏特電源，平接交流供電電壓和電流均可。可以取光電、電氣磁等可轉電鈴的磁部投射到屏幕上，漸漸地看調整到電鈴靜止。
- 0162—3 電報機模型  
配絕式，木板座上面有電鍵和記錄器，一臺二個可以互相發收電報。
- 0163—3 電報機模型  
木板座上面有電鍵器和聽筒，一臺二個可以互相通話。



26

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

## 電 學



## 0164-3 左手定則說明器

木座上裝一張支持，兩端裝有磁鐵一對方形磁鐵。

## 0165-3 伏安定值實驗器

一節兩端裝有二個磁鐵，一吸兩合，一吸兩開，裝於木質底座頂端上兩端承軸。

## 0166-3 自感實驗器

## 0167-3 原副線圈

原線圈和副線圈均用電鍍包銅線製，外層鍍彩色漆，指示電流方向，鐵心具有膠木柄。原、副線圈比較的比例為 5:1。

## 0168-3 感應圈

用 12 伏特電源，放電內角可達 4—10 厘米。

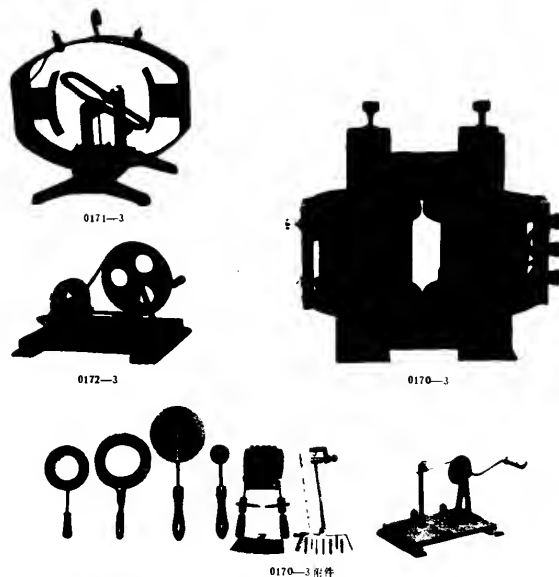
## 0169-3 可斜轉磁鐵

「形磁心二個，木質圓筒外裝彩色漆製成圓筒二個，原線圈為 0—110—220 伏特，副線圈為 0—4—12 伏特，線圈可以斜下與說明器磁鐵。

27

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

## 電 學



## 0170-3 高用變壓器

鐵盒全銅電磁專實驗，主要組成部分有，銅釘字形鐵心，鐵心合閉無各一個，鐵心壓板二個，原線圈（0—110—220 伏特），副線圈（0—36—110 伏特，0—4—12 伏特）各一個，最大負荷為 50 瓦特。

附件：①手搖發電機，②傳感磁鐵，③尼龍繩和弗羅尼各一個，④傳感磁鐵，⑤傳感磁鐵，⑥傳感磁鐵，⑦傳感磁鐵，⑧傳感磁鐵，⑨傳感磁鐵，⑩傳感磁鐵，⑪傳感磁鐵，⑫傳感磁鐵，⑬傳感磁鐵，⑭傳感磁鐵，⑮傳感磁鐵，⑯傳感磁鐵，⑰傳感磁鐵，⑱傳感磁鐵，⑲傳感磁鐵，⑳傳感磁鐵，㉑傳感磁鐵，㉒傳感磁鐵，㉓傳感磁鐵，㉔傳感磁鐵，㉕傳感磁鐵，㉖傳感磁鐵，㉗傳感磁鐵，㉘傳感磁鐵，㉙傳感磁鐵，㉚傳感磁鐵，㉛傳感磁鐵，㉜傳感磁鐵，㉝傳感磁鐵，㉞傳感磁鐵，㉟傳感磁鐵，㊱傳感磁鐵，㊲傳感磁鐵，㊳傳感磁鐵，㊴傳感磁鐵，㊵傳感磁鐵，㊶傳感磁鐵，㊷傳感磁鐵，㊸傳感磁鐵，㊹傳感磁鐵，㊺傳感磁鐵，㊻傳感磁鐵，㊼傳感磁鐵，㊽傳感磁鐵，㊾傳感磁鐵，㊿傳感磁鐵。

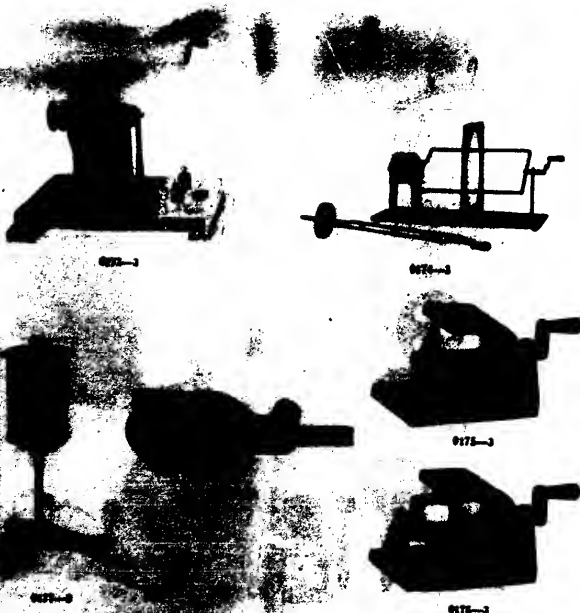
## 0171-3 電磁感應說明器

銅線圈，鐵盒圓筒形電磁外殼，光兩內裝有電磁鐵，單線電磁鐵磁場中心，兩端有支架固定，另裝有以備位之電磁二個，外殼塗紅、藍二種顏色各有接線柱一個，紅色為正極，藍色為負極。

## 0172-3 手搖交流直流發電機

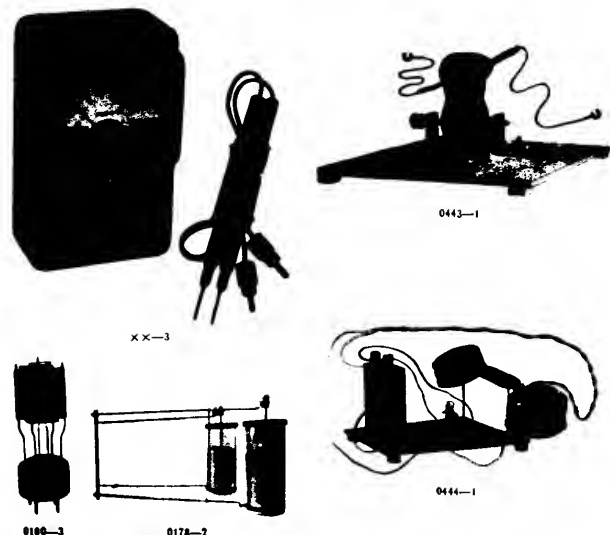
永久磁場，兩極電壓 3 伏特，電磁由磁鐵製成鐵心上面，用手搖發電機帶動即能發電，實驗時改變電刷在磁場上的位置就可成為交流或直流通發電機。





- 0175-1 真空管  
0175-2 真空管  
0175-3 真空管  
0175-4 真空管  
0176-1 真空管  
0176-2 真空管  
0176-3 真空管  
0176-4 真空管  
0177-1 真空管  
0177-2 真空管  
0177-3 真空管  
0177-4 真空管

# 電 學

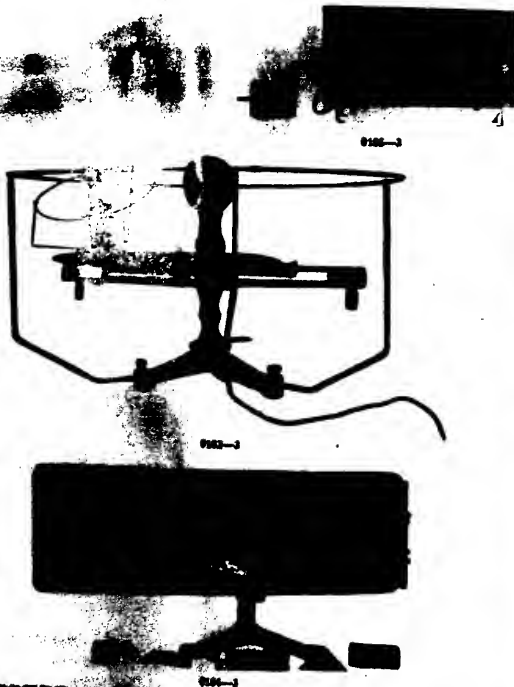


- 0175-2 電熱管  
0175-3 電熱管  
0176-1 電熱管  
0176-2 電熱管  
0176-3 電熱管  
0176-4 電熱管  
0177-1 電熱管  
0177-2 電熱管  
0177-3 電熱管  
0177-4 電熱管



20

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠編成

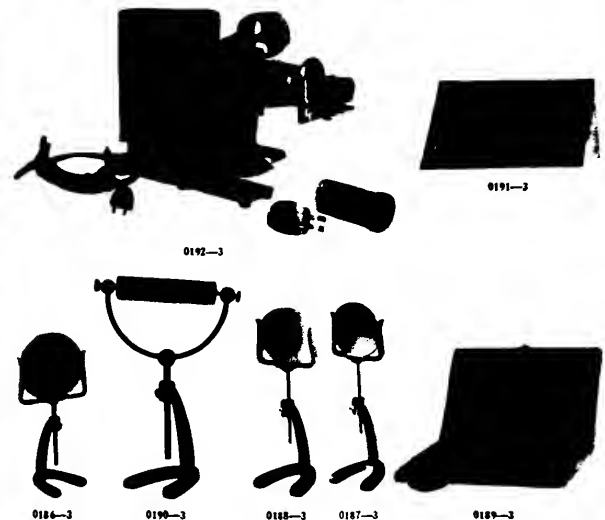


- 0186-3 丹麥斯打爾  
0187-3 丹麥斯打爾  
0188-3 丹麥斯打爾  
0189-3 丹麥斯打爾
- 丹麥斯打爾 (Danish Star) 是一種精密的光學儀器，用於測量光線的偏振和光譜。它由丹麥的丹麥斯打爾公司製造，具有高精度和穩定性。該儀器通常用於物理學和光學研究，特別是在研究光的偏振和光譜特性方面。

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠編成

31

# 光 學

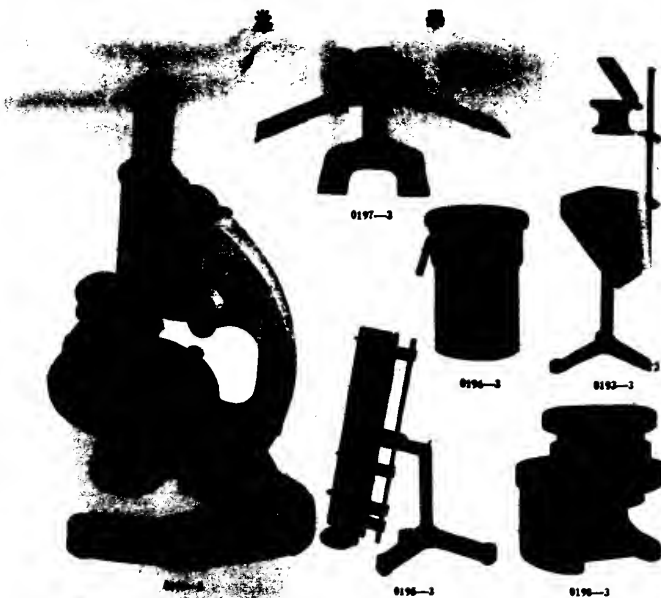


- 0186-3 凹 鏡  
凸面鏡，附架。
- 0187-3 雙凸透鏡  
直徑 75 毫米，焦距 300 毫米，附架。
- 0188-3 雙凸透鏡  
直徑 75 毫米，焦距 300 毫米，附架。
- 0189-3 透鏡組  
大組透鏡：雙凸、雙凹、平凸、凸面、凹凸、平凹，裝於木盒內。
- 0190-3 三 棱 鏡  
長 100 毫米，寬 25 毫米，45° 角，附架。
- 0191-3 直角三棱鏡  
長 40 毫米，直角，45° 及 90°。
- 0192-3 顯微鏡  
科考式，鏡身金屬製成，高 21 厘米，備有彩色光鏡，焦距 130 毫米。附顯微鏡，可以放大生物切片和放映 22 毫米膠片及照片。



32

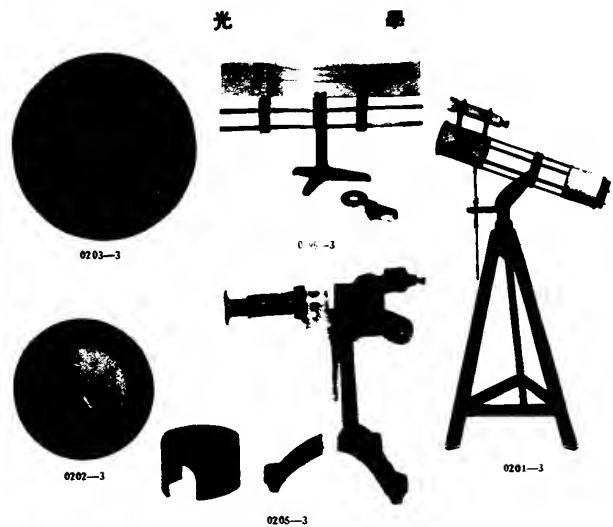
圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處



- 0198-3 紅外線顯微鏡**  
不帶光源，適合可透視的物體，可一切水平放置物體供於觀察，如：有兩端透視部等。
- 0194-3 金相顯微鏡**  
金屬顯微鏡，具有放大、透視、照相、測微等裝置，如進口顯微鏡中裝置均可互換，鏡台直徑 180 毫米，台下有電光透視裝置，照像部分有五個不同倍率，用以調整光量，反射鏡為平、凹鏡，直徑 50 毫米。放大倍率 40X~475X，透視及照像 5X、10X、15X 各一只，彩色金相鏡 5X、45X 各一只，備有透視水鏡。
- 0196-3 透視顯微鏡**  
放大、放大及透視的器具，放大透視部，用目鏡有照像鏡及放大鏡或像原組。
- 0190-3 透視顯微鏡**  
10X，有透視部，可透視金相顯微鏡使用。
- 0197-3 透視放大鏡**  
放大、透視、照相、測微等裝置，如進口顯微鏡中裝置均可互換，鏡台直徑 180 毫米，台下有電光透視裝置，照像部分有五個不同倍率，用以調整光量，反射鏡為平、凹鏡，直徑 50 毫米。放大倍率 40X~475X，透視及照像 5X、10X、15X 各一只，彩色金相鏡 5X、45X 各一只，備有透視水鏡。
- 0195-3 透視放大鏡**  
放大 10X，可照 1/10 毫米。

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

33



- 0199-3 望遠鏡模型**  
三足座上鍍有鍍金層，透鏡可以固定或旋轉，可位線上，透鏡後面有一塊直立金屬光路板，一面是伽利略望遠鏡光路圖，一面是開普勒望遠鏡光路圖，有三塊透鏡，其最大的一塊凸透鏡是公用物鏡，小塊凸透鏡是開普勒望遠鏡的目鏡，雙凸透鏡是伽利略望遠鏡的目鏡，用以表示開普勒和伽利略望遠鏡成像的原理。
- 0200-3 望遠鏡模型**  
折光式，中透鏡，附光路圖。
- 0201-3 天文望遠鏡**  
民主鏡反射式，三足座上鍍有反射望遠鏡，放大倍率 100X~150X，附有導星鏡。
- 0202-3 中鏡**  
由平凸透鏡和平面玻璃板合而成，片狀膠木圓盤，指示光的干涉現象，用幻燈可映於幕。
- 0203-3 七色板**  
金屬板，附七色，鍍在圓心圓上使用。
- 0204-3 色散板**  
紅、黃、綠、藍、紫各一塊，可觀色之互補和單色光等實驗。
- 0205-3 分光鏡**  
三足座上鍍有鍍金層，七色彩色玻璃板直徑 13 厘米，玻璃直徑 2 厘米，厚度 13 厘米，厚度有一塊有在 1 厘米內能分爲 150 分度外圍圓周，夾於中環玻璃內，用來分析光譜，光譜可以用天然光譜、酒精燈、日光燈及光譜管等。



34

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處



- 0440-3 複式光電管  
 0449-3 複式光電管  
 0447-3 手持式高倍  
 五.五.五卡式大式。  
 0440-3 單式光電管  
 如儀器說明書，附有 8X 目鏡一具，5X，15X 目鏡各一具，放大倍率 40X—120X，裝於木箱內。  
 0449-3 全自動光電管  
 如儀器說明書，附有 8X 目鏡一具，5X，10X，15X 目鏡各一具，放大倍率 40X—675X。

### 電子結構學



- 0200-2 真空管  
 圓形玻璃管，內裝有放射性物質，內有通氣孔，附橡皮球和橡皮管。  
 0209-2 圓柱管  
 全圓圓管，長 25 毫米，高 20 毫米，頂部有通氣孔，底部有放射性物質和橡皮管。

圖書北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

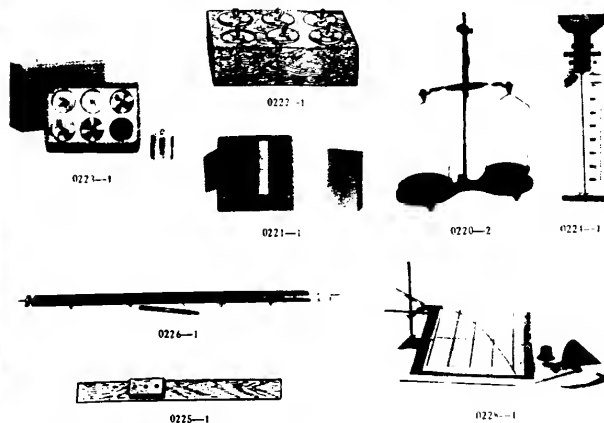




國營北京、南陽、南京科學儀器廠群編定

55

# 學生實驗儀器



## 0220-2 支架天平

吊盤式，秤量200克，全感量1/5克，附砝碼。

## 0221-1 長方體鐵

黃銅、鋅、鐵各二個，每個體積40×25×8毫米。

## 0222-1 鈞碼

電木和鑄鉛，每個重100克，六個一組，裝在電木盒內。

## 0223-1 金屬圓柱體

黃銅、鋅、鐵、鋼的圓柱體各二個，直徑30毫米，高10毫米。

## 0224-1 400克測力計

彈簧測力計，最大測量範圍為400克，最小分度為10克。

## 0225-1 摩擦計

又名“斜圓儀”，木製，板面積500×50×4毫米，附長1米繩。

## 0226-1 橫桿

木製，長50厘米，兩端具有調整螺絲，帶金屬軸和圓絲製的環。

## 0227-1 力矩盤

木製圓盤，直徑25厘米，附金屬軸桿，及鋼針四根。

## 0228-1 平均實驗裝置

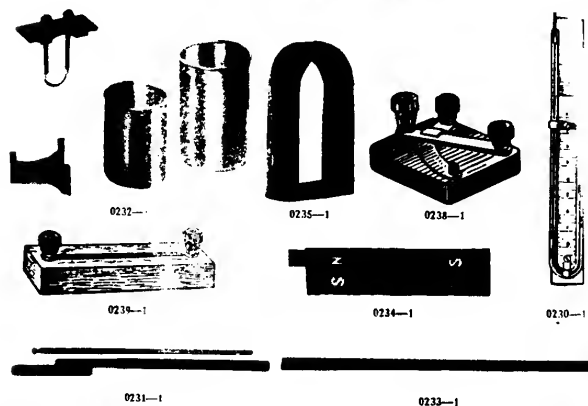
木質板長40厘米，寬40厘米，附校對螺絲和鐵絲線。



36

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

## 學生實驗儀器

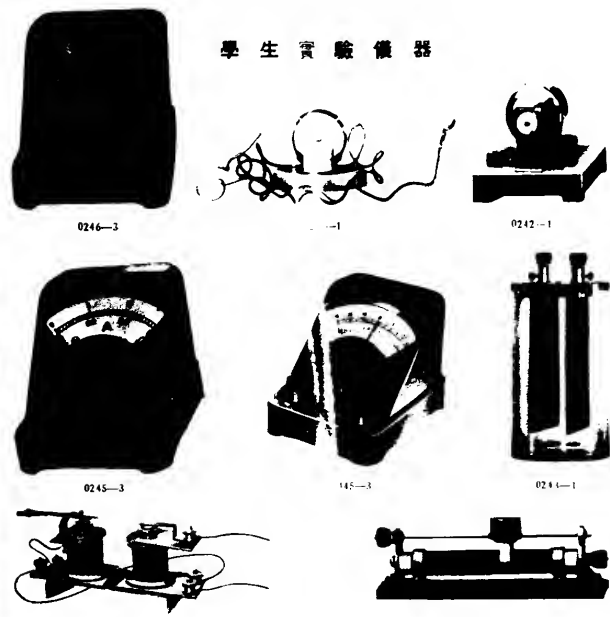


- 0229—1 金屬球  
直徑 20 毫米，中心有孔。
- 0230—1 小型水銀量計  
巴耶申斯基式小型壓力計，U 型管固定在帶毫米刻度的金屬板上 附 50 克水銀及漏斗一個。
- 0231—1 溫度計  
-10°C—100°C，每一分度為 1°C
- 0232—1 量筒  
內附玻璃，容量 250 立方厘米，重量 50 克，附玻璃電阻絲，其電阻為 2 歐姆。
- 0233—1 波耳耳—馬特特定容實驗器  
在毫米刻度的底尺上，固定長 50 厘米的玻璃管，附 40 克水銀和水銀漏斗一個。
- 0234—1 條形磁鐵  
磁鐵一節，裝於紙盒內，附銼錐。
- 0235—1 蹄形磁鐵  
裝於紙盒內，附銼錐。
- 0236—1 鐵屑盒  
鐵盒內裝鐵屑的 50 克，盒蓋上帶有很多小孔。
- 0237—1 螺絲  
兩端帶螺絲片的螺絲，包括：50 厘米長的二根，30 厘米長的三根，15 厘米長的三根。
- 0238—1 軍刀開關  
木質，12 伏特，5 安培。
- 0239—1 電阻器  
1 歐姆，2 安培；2 歐姆，2 安培；4 歐姆，1 安培各一個。

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

37

## 學生實驗儀器



- 0240—1 滑動變阻器  
電阻值 6—7 歐姆 2 安培。
- 0241—1 電感變阻器  
帶鐵心鐵圈三個和磁束電感線部件 3 件。
- 0242—1 電機模型  
由固定子，轉子，整流器，電刷等四個部分組成，可以拆開。
- 0243—1 銅電解器  
玻璃瓶，帶玻璃柱電量計和銅板二塊。
- 0244—1 簡易檢流計  
由磁針和磁圈組成，固定於木座上。
- 0445—3 簡易電流計  
斜板形，測量範圍 200—300 毫安培。
- 0245—3 直讀安培計  
圓盤式，斜板形，測量範圍 0—0.6—3 安培，誤差 ± 2.5%。
- 0246—3 直讀伏特計  
圓盤式，斜板形，測量範圍 0—3—15 伏特，誤差 ± 2.5%。



38

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

## 學生實驗儀器



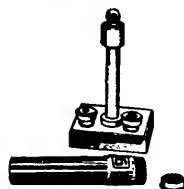
0250—1



0252—1



0251—1



0253—1



0254—1



0247—1

## 0247—1 雙凸透鏡 No. 1

固定本儀器支架上，焦距 14 厘米。

## 0248—1 雙凸透鏡 No. 2

固定本儀器支架上，焦距 7 厘米。(樣式同 0247—1)

## 0249—1 雙凹透鏡 No. 3

固定本儀器支架上，焦距 9 厘米。(樣式同 0247—1)

## 0250—1 鐵 屏

鐵板製，12×16 厘米，厚度 0.8 毫米。

## 0251—1 毛玻璃小光屏

鐵板製，上面有毛玻璃一塊，4×9 厘米。

## 0252—1 方格小光屏

鐵板製，上面有帶毫米方格玻璃一塊，面積為 4×9 厘米。

## 0253—1 光孤燈座

鐵板製，由 2.5 伏特小燈珠，燈罩兩面具有發光符號“4”。

## 0254—1 小平面鏡

玻璃製，銅木板上，4×9 厘米。

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

39

## 學生實驗



0258—1



0259—1



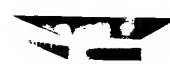
0256—1



0257—1



0260—1



0261—1

## 0255—1 玻璃磚

不等腰梯形玻璃磚，兩端可裝光線讀用。

## 0256—1 方座支架

又名“鐵板座”，鐵板長方形底座，座上裝有 60 厘米 支撐。

## 0257—1 鐵 夾

又名“十字夾”，鋼製。

## 0258—1 鐵并夾

夾口帶螺絲，可裝光一般電子用。

## 0259—1 鐵 環

小型環帶小孔以銀膠掛單張。

## 0260—1 鐵 圈

徑 35 毫米，高 10 毫米，厚 2 毫米。

## 0261—1 刻度尺

木製，長 35 厘米，帶毫米刻度。

## 0262—1 三角尺

斜邊長 75 厘米，角度為 30 度、60 度、90 度對邊帶毫米刻度。

## 0263—1 量角器

小型，塑膠製。

## 0264—1 量 筒

直徑 30 毫米，每刻度為 1c.c.，容量 100c.c.

## 0265—1 溫精燈

玻璃製。



古生物模型

國營北京、青島、南京科學儀器廠聯銷處

41

### 古生物模型



0290 馬足適化模型

陶磁制，共六個型，為始新世至現代，各時代馬。

0291 草食恐龍模型

混合紙漿制，化石復原像，根據科學院古脊椎動物所保存之模型復制而成。

0292 肉食恐龍模型

混合紙漿制，化石復原像，根據科學院古脊椎動物所保存之模型復制而成。

0293 蜥鱗島化石及復原模型

包括二件，化石為石膏復制，長49cm寬39cm，玻璃匣中，復原模型為紙漿制於木板上。

0294 中國猿人模型

包括大猿猴頭骨，大猿猴大腦骨，中國猿人頭蓋，中國猿人牙齒，中國猿人頭骨復原模型，中國猿人半身像等各1件，中國猿人石器，河套人石器各4件，山頂洞人頭骨2件，山頂洞人文化6件，現代人頭骨1件。

### 植物模型



0295

0295 雙子葉植物重模型(體木)

石膏制，三年生體木重模，屬型體模，長43cm，寬27cm，高18cm，示葉、皮、髓管等構造，固定於木板上。



0296

0296 橫切面模型

石膏板模制，長40cm，寬11cm，示橫切、生長點、伸長區、根毛區及中柱皮層等構造，固定於三足架上。



42

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

## 植物模型



0297 蕉的縱斷面模型

紙制，長30cm，寬10cm，高12cm，示表皮氣孔、增稠組織、薄壁組織、葉脈、維管束等構造，固定於木座上。



0299

0298 小麥花模型

紙制，40倍實物大，示外稃、內稃、稃片大小等，外稃可翻開，全型固定於木座上。

0299 桃花模型

紙制，12倍實物大，花托子房按正中縱剖分開，固定於三足座上。

## 動物模型



0300



0302



0301

0300 反芻胃(牛胃)模型

為實物的五分之二大，示瘤胃、縮胃、重瓣胃、瓣胃之內外部構造，並為觀察食道流等內部構造，將全型解剖成二塊，可隨時取下小塊觀察。

0301 水綿橫斷面模型

紙制，由口部起高35cm，為帶芽的水綿，全型下部四分之一外，正中縱剖示觸指、消化腔、膨脹、破裂及胚芽構造，固定於木座上。此外，並附有縱切面放大圖，以示觸指之形狀。

0302 有絨蟲蟲生培養模型

石膏制，全型大小五件：(1)全蟲浮形式，示各蟲片；(2)成熟蟲片，示神經排及生殖器；(3)圓形節節片，示吸盤及鉤；(4)六齡胚；(5)蟲蟲，分別固定於三個木座上。

0303 草履蟲模型

石膏制，本型有35cm長，12cm寬，為實物之1400倍，全型由正中縱剖以示其內實中大小核、消化腔、伸縮囊等構造，模型表面具細全身流毛，以四個支柱固定於木座上。

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

43

## 生理模型



0304



0307



0308



0309

0304 蠅蟲解剖模型

0305 蚯蚓解剖模型

0306 人體骨骼模型

紙制，實物大，本型為男子全身骨骼，每塊骨均能翻開，全型懸掛於鐵架上，觀察由頸部中央水平線開始，以示頭部、胸、腹部等形狀。

0307 人體半身內臟解剖模型

紙制，高92cm，全型表面，右半身為左臟，左半身為右臟，內臟器官均可打開，示內臟器官：心臟、肺、脾、胃、膀胱等，可拆卸，並顯示內部構造，全型固定於木座上。

0308 眼解剖模型

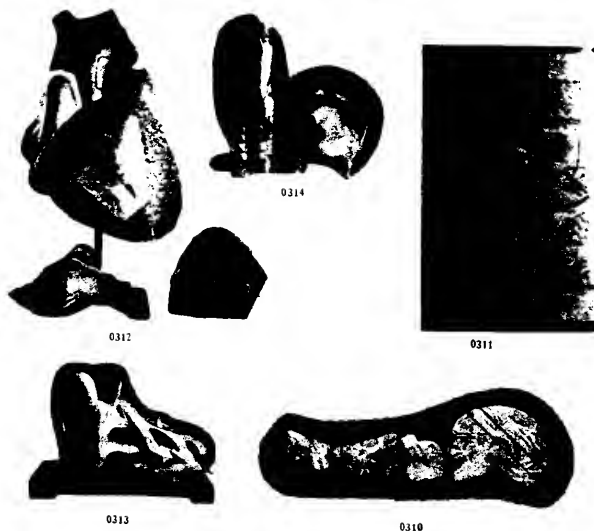
紙制，全型三倍於真人，包括眼、眼、眼、眼及視網膜等，並分解為六塊，隨時投入，可隨時觀察。

0309 牙解剖模型

紙制，30倍於真人，包括牙齒、牙齒、牙齒、牙齒、牙齒及牙齒等，並分解為六塊，隨時投入，可隨時觀察。



## 生 理 模 型



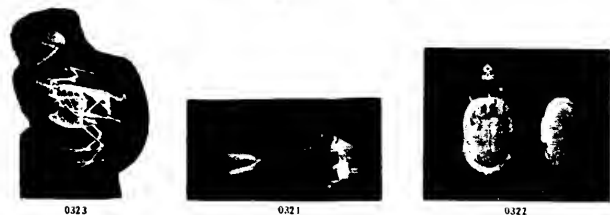
- 0310 圖解解剖模型**  
紙製，1.5倍自然大，分剖為六塊，大體有半球橫切，左半切可切，小體及腸胃為正中縱斷，示腸之各部構造及十二對腸神經，模型裝在紙盒內。
- 0311 皮膚模型**  
石膏製成，全型長35cm，寬24cm，為頭皮、掌皮、混合模式構造，示表皮之皮層、汗腺、毛囊、皮膚腺、感覺小囊、血管神經等，全型固定於木座上。
- 0312 心臟解剖模型**  
紙製，2倍自然大，共分剖為五塊，左有右房心室，可以剖開，示三尖瓣、二尖瓣、半月瓣及肺動脈之開口，血管為通管，全型按自然位置裝於三足座上。
- 0313 耳解剖模型**  
紙製，全型5倍自然大，共分剖為四塊，示外耳道、鼓室及內耳等結構，內耳鼓膜可翻卸，鼓室鼓由正中縱斷，示鼓膜、聽小骨及聽覺等部，全型固定於木座上。
- 0314 喉頭解剖模型**  
紙製，5倍自然大，共分剖為五塊，全型按矢狀方式分剖，外部示舌骨、甲狀軟骨、會厭、氣管軟骨及有聲門內，內部示喉室及聲帶等，全型立於具有布木座約木座上，氣管露於體外。

## 生 理 模 型



- 0315 泌尿系統模型**  
紙製，實物大，包括左右腎、輸尿管及膀胱，左半剖開，示皮質、髓質、腎盂、膀胱前面由左半剖開示內壁，輸尿管口及尿道，輸尿管為橡膠製，全型按自然位置裝於三足座上。
- 0316 消化系統模型**  
紙製，近實物大，浮彫式，表現消化管、消化腺、導管、胃之全部及腸之局部剖面剖開，以示內壁結構，全型裝於木箱內。
- 0317 呼吸系統模型**  
紙製，近實物大，表現鼻腔、喉頭、氣管及左右肺，左肺剖開，全型裝於金屬支柱上，附三足座。
- 0318 神經系統模型**  
紙製，近實物大，表現鼻腔、喉頭、氣管及左右肺，左肺剖開，全型裝於金屬支柱上，附三足座。
- 0319 循環系統模型**  
紙製，近實物大，表現鼻腔、喉頭、氣管及左右肺，左肺剖開，全型裝於金屬支柱上，附三足座。
- 0320 條件反射及無條件反射模型**  
紙製，近實物大，表現鼻腔、喉頭、氣管及左右肺，左肺剖開，全型裝於金屬支柱上，附三足座。

## 骨 骼 模 型



- 0321 魚骨體**  
紙木牌於防塵玻璃盒內，骨體完全潔白，按自然位置車座，即下有雙腿骨，按於底板上，另加帶肋骨關節骨一塊，尾椎一塊，附標簽註解。
- 0322 龜骨體**  
紙木牌於防塵玻璃盒內，骨體完全潔白，按自然位置車座，即甲分層車列於背甲左側，附標簽註解。
- 0323 鰐骨體**  
紙木牌於防塵玻璃盒內，骨體完全潔白，按自然位置車座，附標簽註解。



骨 格 標 本



1334



725



10



0327

- 0624 肋骨體(體幹骨體)  
體本位於胸腔腔內，背側完全癒合，前方與肋骨相連，背側位於肩胛骨上，有後溝加鎖。
- 0625 體幹骨體  
體本位於胸腔腔內，背側完全癒合，前方與肋骨相連，有後溝加鎖。
- 0626 尾骨體  
體本位於會肛上，位於胸腔腔內，背側完全癒合，前方與肋骨相連，有後溝加鎖。
- 0627 尾骨體  
背側完全癒合，前方與肋骨相連，位於尾三角上方，有前溝加鎖。

## 浸製解剖標本



0234



0334



533



0339



0334

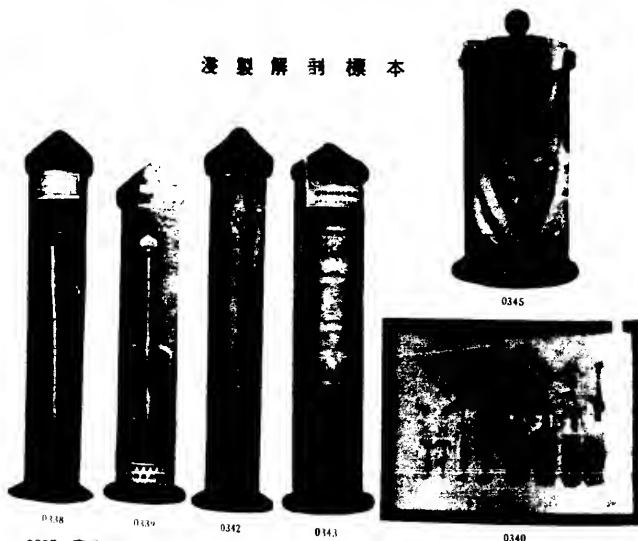
- 0320 **鯽魚解剖**  
紅藍色素注射，標本鑲於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。
- 0329 **青鳉(或塘鳢)的解剖**  
紅藍色素注射，標本鑲於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。
- 0330 **鰱內臟解剖**  
紅藍色素注射，標本鑲於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。
- 0331 **鰱的解剖**  
紅藍色素注射，標本鑲於玻璃板上，右側背腹線除去，消化系統挖出，並鑲於右側玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。
- 0332 **鳊的解剖**  
紅藍色素注射，標本鑲於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。
- 0333 **光魚的解剖**  
紅藍色素注射，標本鑲於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。
- 0334 **光魚消化道系統**  
紅藍色素注射，自背向口腔及內臟完全剖開，自背以下兩側腹及生殖排器官，後肢腹肢以下去掉，鑲於玻璃板上，保存於福爾馬林中，附標簽註解。
- 0335 **光魚呼吸循環系統**  
紅藍色素注射，腦、脊、肺、心及主要血管剖開鑲於玻璃板上，左吻解開示風管分枝，另剖開鰓尖肌肉，剖中鰓，鼻、眼、腹及喉頭，保存於福爾馬林中，附標簽註解。
- 0336 **有鰓魚鰓弓的解剖**  
包括鰓、鰓弓、鰓、鰓蓋三種動物的是，按成次先後剖開，示鰓之各部及小鰓骨鰓，具主要鰓的鰓和骨神經，標本鑲於玻璃板上，浸於福爾馬林中，附標簽註解。
- 0337 **鰱魚消化系統**  
剖去大部胃腸除去，保留胃腸，示消化管及主要鰓的鰓，標本鑲於玻璃板上，浸於福爾馬林中保存，附標簽註解。



48

國營北京、瀋陽、南京科學儀器、器銷處

## 浸製解剖標本



0337 青蛙(或蟾蜍)的神經系統

神經自脊髓中取出,分離脊髓及主要神經,標本縛於玻璃板上,浸於福爾馬林中,附標簽註解。

0338 兔的神經系統

神經自脊髓中取出,分離脊髓及主要神經,標本縛於玻璃板上,浸於福爾馬林中,附標簽註解。

0339 貓的神經系統

神經自脊髓中取出,分離脊髓及主要神經,標本縛於玻璃板上,浸於福爾馬林中,附標簽註解。

0340 蛙的發育順序

標本內含七個主要時期,從卵到成蛙,各期均裝於集水安瓶內,用福爾馬林保存,按發生先後裝於玻璃盒內,附標簽註解。

0341 蚌的內部構造

一室外殼打開,足部及消化系統等器官,一室外殼與一室解剖標本,均縛於玻璃板上,浸於福爾馬林中,附標簽註解。

0342 蚯蚓解剖(示內臟)

標本按自然姿勢,縛於玻璃板上,浸於福爾馬林中,附標簽註解。

0343 蚯蚓解剖(示神經系和生殖系)

標本按自然姿勢,縛於玻璃板上,浸於福爾馬林中,附標簽註解。

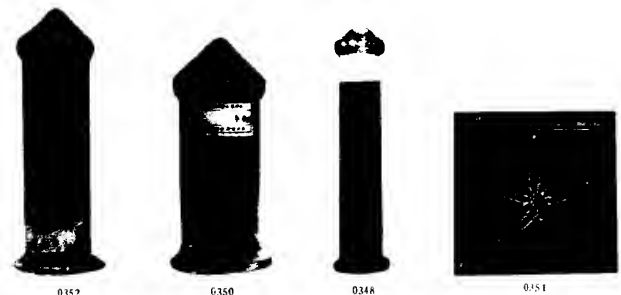
0345 鳥賊解剖示內臟

紅褐色液體,示消化系統等器官,縛於玻璃板上,浸於福爾馬林中,附標簽註解。

國營北京、瀋陽、南京科學儀器、器銷處

49

## 浸製示範標本



0346 海月水母

標本浸於裝有福爾馬林的標本瓶中。

0347 海馬

標本縛於玻璃板上,福爾馬林保存。

0348 蝦蟲外形(示雌雄)

標本按自然姿勢,縛於玻璃板上,浸於福爾馬林中。

0349 螺螄

標本按自然姿勢,縛於玻璃板上,浸於福爾馬林中。

0350 蝸牛

標本按自然姿勢,縛於玻璃板上,浸於福爾馬林中。

0351 海星

乾製裝於防濕玻璃盒內。

0352 海參

標本縛於玻璃板上,順手背足伸出,浸於福爾馬林中。

0353 比目魚

標本縛於玻璃板上,福爾馬林保存。

0354 蜥蜴

標本按自然姿勢,縛於玻璃板上,浸於福爾馬林中。

0355 蟻蟻和鳥體

標本按自然姿勢,縛於玻璃板上,福爾馬林保存。

0356 狗魚

標本縛於玻璃板上,福爾馬林保存。

0357 蠍蟲



50

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

鳥 類 標 本



0364

0367

0360



0358



0363

- 0358 野鴨(公)  
制自然姿勢, 裝於台板上。
- 0359 野鴨(母)  
制自然姿勢, 裝於台板上。
- 0360 啄木鳥  
制自然姿勢, 裝於樹枝固定於台板上。
- 0361 蒼鷹  
制自然姿勢, 裝於樹枝固定於台板上。
- 0362 綠頭鴨  
制自然姿勢, 裝於樹枝固定於台板上。
- 0363 鴿  
制自然姿勢, 裝於台板上。
- 0364 北京鴨  
制自然姿勢, 裝於台板上。
- 0365 鸚鵡  
自然姿勢, 二隻展開, 裝於樹枝上, 附台板。
- 0366 鸚鵡  
自然姿勢, 裝於樹枝上, 附台板。
- 0367 鸚鵡  
自然姿勢, 裝於台板上。
- 0368 鸚鵡  
制自然姿勢, 裝於台板上。

國營北京、瀋陽、南京科學儀器廠聯銷處

51

昆 蟲 標 本



0375

0371

0376



0371



0372

- 0369 蠅蠅生活史  
蟲期完整, 雌蟲卵分齡, 幼期液浸藥水安裝保存, 附 1 片狀, 共裝於玻璃盒內。
- 0370 菜粉蝶生活史  
蟲期完整, 幼期液浸藥水安裝保存, 附 1 片狀, 共裝於玻璃盒內。
- 0371 柞蠅生活史  
蟲期完整, 幼期液浸藥水安裝保存, 附 1 片狀, 共裝於玻璃盒內。
- 0372 蠅蠅生活史  
蟲期完整, 雌蟲包括: 母蟲、雄蟲、工齡各一只, 幼期液浸藥水安裝保存, 附 1 片狀, 共裝於玻璃盒內。
- 0373 蠅蠅生活史  
蟲期完整, 幼蟲分齡, 幼期液浸藥水安裝保存, 附 1 片狀, 共裝於玻璃盒內。
- 0374 蠅蠅生活史  
蟲期完整, 幼期液浸藥水安裝保存, 共裝於玻璃盒內。
- 0375 竹節蟲  
雙套標各一組竹枝, 共裝於玻璃盒內。
- 0376 枯葉蝶  
雙套標各一組竹枝, 共裝於玻璃盒內。
- 0377 蠅蠅生活史  
蟲期完整, 幼期液浸藥水安裝保存, 附 1 片狀, 共裝於玻璃盒內。
- 0378 蠅尺蠖



52

圖書北京、瀋陽、)京科學儀器廠聯編

## 植物學切片

|           |               |           |               |
|-----------|---------------|-----------|---------------|
| 0387/1050 | 根木或木髓三年生枝的橫斷面 | 0387/1050 | 根木或木髓三年生枝的橫斷面 |
| 0388/1055 | 頂芽的縱斷面        | 0388/1055 | 頂芽的縱斷面        |
| 0389/1058 | 葉的橫斷面         | 0389/1058 | 葉的橫斷面         |
| 0390/1059 | 蠶豆葉下表皮裝片      | 0390/1059 | 蠶豆葉下表皮裝片      |
| 0391/1086 | 花粉管兩端裝片       | 0391/1086 | 花粉管兩端裝片       |
| 0400/1087 | 小麥種子縱切        | 0400/1087 | 小麥種子縱切        |
| 0401/1098 | 洋蔥皮裝片         | 0401/1098 | 洋蔥皮裝片         |
| 0402/     | 黑藻裝片          | 0402/     | 黑藻裝片          |
| 0403/     | 青蘆切片          | 0403/     | 青蘆切片          |

## 動物學切片

|           |         |           |          |
|-----------|---------|-----------|----------|
| 0404/2010 | 水螅帶芽體裝片 | 0409/2041 | 蟲        |
| 0405/2011 | 水螅縱斷面   | 0410/2050 | 蜜蜂口器     |
| 0406/2023 | 低級昆蟲節片  | 0411/2057 | 蜜蜂的第三對胸足 |
| 0407/2024 | 昆蟲裝片    | 0412/2065 | 昆蟲複眼表面膜  |
| 0408/2032 | 蚯蚓橫斷面   | 0413/     | 蜘蛛裝片     |

## 人體生理學切片

|           |            |           |                |
|-----------|------------|-----------|----------------|
| 0414/3011 | 疏松結締組織伸展裝片 | 0427/3094 | 骨髓橫切           |
| 0415/3012 | 纖維結締組織(細胞) | 0428/3124 | 動脈血管橫切         |
| 0416/3016 | 軟骨組織的橫斷面   | 0429/3128 | 硬骨組織的橫斷面       |
| 0417/3026 | 人血塗片       | 0430/3129 | 鼻粘膜切片          |
| 0418/3027 | 蛙血塗片       | 0431/3137 | 腎臟乳頭           |
| 0419/3029 | 心臟肌切片      | 0432/3143 | 胃壁橫切           |
| 0420/3034 | 腎臟運動組織裝片   | 0433/3147 | 橫紋肌縱切          |
| 0421/3038 | 運動神經末梢裝片   | 0434/3148 | 小腸壁切片(示腸壁及腸絨毛) |
| 0422/3039 | 人皮膚毛囊切片    | 0435/3149 | 腎臟縱切片          |
| 0423/3040 | 人皮膚汗腺切片    | 0436/3144 | 蝕血塗片           |
| 0424/3064 | 肺切片        | 0437/3150 | 上皮組織           |
| 0425/3081 | 腎臟血管注射切片   | 0438/     | 平滑肌分離裝片        |
| 0426/3088 | 哺乳類卵巢切片    |           |                |



*Exported by:*

**CHINA NATIONAL INSTRUMENTS IMPORT CORPORATON**

**HEAD OFFICE:**

Er-Li-Kou, Hsi Chiao, Peking, China

Cable Address: "INSTRIMPOT"

**BRANCH OFFICE:**

SHANGHAI: 27 Chungshan Road (E. 1)  
Cable Address: "INSTRIMP"

TIENTSIN: 171 Kien Shieh Road.  
Cable Address: "INSTRIMP"

CANTON: 25 Tai Ping Road, S.  
Cable Address: "INSTRIMP"

**AGENCY:**

HONGKONG: CHINA RESOURCES CO.  
Bank of China Building 11/12 Fl.  
Cable Address: "CIRECO HONGKONG"



物理儀器 · 生物模型 · 標本 · 顯微鏡切片

C I F W  
CALCUTTA

# SCIENTIFIC APPARATUS

出口下列各類科學儀器

## — 高等物理儀器 —

### 主要範圍

度量衡器械  
測驗器械  
物性  
力學  
分子物理及熱學  
磁學 電學 光學

## — 中學物理儀器 —

### 主要範圍

支持器械 度量衡器械  
固體、液體、氣體力學  
物性 熱學 磁學  
靜、電、光學、聲學、光學  
600-1500倍顯微鏡  
解像顯微鏡

## — 化學玻璃儀器 —

### 主要範圍

量杯、量筒、量瓶  
安全漏斗、漏斗  
酒精燈、試鉢、水槽  
試尿管、燒杯、試瓶

## — 模型標本 —

### 主要範圍

植物、動物標本及模型  
人體生理、病理模型  
環境衛生模型  
營養食品模型  
地質地理模型  
非金屬、金屬礦物標本  
金屬與合金標本  
顯微鏡切片標本

## — 數學模型 —

### 主要範圍

平面幾何模型  
立體幾何模型  
立體解析幾何模型  
微積分模型  
機械製圖模型  
書法幾何教學實驗模型  
陰影模型  
透視模型

## — 生物器械 —

解剖顯微鏡10X-30X

青瓶、水斗、

空中、水中攝影網

攝根器、照相板

植物採集學夾

# 中國儀器進口公司

## CHINA NATIONAL INSTRUMENTS IMPORT CORPORATION

(IMPORTERS & EXPORTERS)



物理演示儀器 PHYSICAL APPARATUS

## 通用儀器 GENERAL APPARATUS

|        |               |                                    |         |
|--------|---------------|------------------------------------|---------|
| 0001-2 | 長 方 體 組       | Rectangular Cube Weights           | 1. 3.10 |
| 0002-2 | 受 皿 天 平       | Table Balance, Laboratory          | 4.15. 2 |
| 0003-2 | 槽 碼 1-200 克   | Slotted Weights                    | 1. 1. 5 |
| 0004-2 | 槽 碼 1-500 克   | Slotted Weights                    | 1. 3.10 |
| 0005-2 | 槽 碼 20 克      | Slotted Weights                    | 0. 7. 2 |
| 0006-2 | 槽 碼 盤 20 克    | Slotted Weight Disc                | 0. 5. 6 |
| 0007-1 | 皮 叩           | Hand Bellon                        |         |
| 0008-1 | 電 動 抽 氣 機     | Vacuum Pump with Motor             |         |
| 0009-1 | 手 搖 抽 氣 機     | Pump, Hand-driven                  | 4. 5. 8 |
| 0010-1 | 帶 壓 強 計 抽 氣 盤 | Air-pump Plate with Pressure Gauge | 4.12.10 |

## 力 學 MACHANICS

|        |              |   |         |
|--------|--------------|---|---------|
| 0011-2 | 慣 性 球        | Inertial Ball   | 0.17.10 |
| 0012-2 | 慣 性 實 驗 器    | Inertial Apparatus                                      | 0. 5. 9 |
| 0013-2 | 牛頓第二定律實驗裝置   | Newton's Second Law Apparatus                           | 6.10. 7 |
| 0014-2 | 平 板 小 車      | Platform Carriages                                      | 4. 3. 4 |
| 0015-2 | 反衝水力機模型      | Model of Recoil Hydraulic Machine                       | 0.10. 9 |
| 0016-1 | 牛 頓 管        | Newton Tube   | 1.15. 9 |
| 0017-2 | 簡單阿特武德機      | Simple Atwood's Machine                                 | 3.16. 2 |
| 0018-2 | 演示拋物綫器       | Parabolic Projector                                     | 1. 1. 5 |
| 0019-2 | 平拋和自由落體等時實驗器 | Level Throw and Free Falling Body Isochronous Apparatus | 1. 4. 6 |
| 0020-2 | 吊 車 模 型      | Model of Hoist  | 5. 2. 0 |
| 0021-2 | 麥克斯韋滾擺       | Maxwell's Revolving Pendulum                            | 0. 5.11 |
| 0022-2 | 圓 形 測 力 計    | Dial Dynamometer  | 4.15. 3 |
| 0023-2 | 重 心 板        | Center of Gravity Plates                                | 1. 1. 5 |
| 0024-2 | 物體穩度演示器      | Demonstration Apparatus for Centre of Gravity           | 0.11.11 |
| 0025-2 | 候風地動儀模型      | Model of "Hou-Feng" Seismoscope                         | 7. 2.10 |
| 0026-2 | 滑 輪          | Pulleys   | 0.11. 5 |
| 0027-2 | 滑 輪 組        | Pulleys set   | 3. 4. 3 |
| 0028-2 | 輪 軸          | Wheel and Axle  | 0.16. 8 |
| 0029-2 | 斜 面 附 滑 輪    | Inclined Plane with Pulley                              | 1. 6. 2 |
| 0030-2 | 螺 旋 模 型      | Model of Screw  | 0.14. 3 |
| 0031-2 | 螺 旋 壓 榨 器    | Screw-Press   | 1.13. 4 |
| 0032-2 | 螺 旋 舉 重 器    | Jack-screw Model  | 0. 9. 6 |
| 0033-2 | 絞 輪 機 模 型    | Winch Model   | 2. 2.10 |
| 0034-2 | 雙 合 劈        | Combined Wedge, Split                                   | 0. 9. 6 |
| 0035-2 | 球 軸 承 模 型    | Ball Bearing Model                                      | 0.13. 7 |
| 0036-2 | 記 里 鼓 車 模 型  | Model of Drum-carriage for Mileage                      | 6.14. 3 |
| 0037-2 | 指 南 車 模 型    | Compass Carriage Model                                  | 5. 5.11 |
| 0038-1 | 帕斯卡定律演示器     | Pascal's Law Apparatus                                  | 1. 5. 3 |
| 0039-1 | 側 壓 演 示 器    | Side Pressure Apparatus                                 | 0. 8. 5 |



|        |           |   | £       |
|--------|-----------|---|---------|
| 0040-1 | 液體內部壓強實驗器 | Liquid Pressure Apparatus                 | 0. 6. 2 |
| 0041-1 | 微小壓強計     | Fine Manometer                            | 0.10. 0 |
| 0042-1 | 通管        | Equilibrium Tubes                         | 0. 7. 2 |
| 0043-1 | 水準器       | Level                                     | 0. 4. 9 |
| 0044-1 | 阿基米德定律實驗器 | Archimede's Law Apparatus                 | 0.16. 5 |
| 0045-1 | 液體比重計     | Hydrometer                                | 0. 1. 5 |
| 0046-1 | 液體比重計     | Hydrometer                                | 0. 1. 5 |
| 0047-1 | 馬德堡圓盤     | Magdeburg Discs                           | 0.15. 6 |
| 0048-1 | 托里拆利管     | Torricelli Tube                           | 0. 6. 2 |
| 0049-1 | 曲管氣壓計     | Barometer                                 | 1.14. 3 |
| 0050-1 | 金屬壓強計     | Metal Manometer                           | 1. 9. 0 |
| 0051-1 | 無液氣壓計     | Aneroid Barometer                         |         |
| 0052-2 | 氣體彈性實驗器   | Gas Elasticity Tester                     | 0.11.10 |
| 0053-1 | 空吸抽機      | Vacuum Pump                               | 0. 6. 8 |
| 0054-1 | 壓力抽機      | Force Pump                                | 0.10. 0 |
| 0055-1 | 救火機模型     | Fire Extinguisher Model                   | 1. 3. 7 |
| 0056-2 | 水壓機模型     | Hydraulic Press Model                     | 5.14. 3 |
| 0057-1 | 流體流線演示器   | Liquid Stream-line Illustrator            | 1. 1. 5 |
| 0058-1 | 噴霧器       | Atomizer                                  | 0. 4. 9 |
| 0059-1 | 空氣動力秤     | Air Motion Scale                          | 3. 3. 2 |
| 0060-1 | 向心力實驗器    | Centripetal Apparatus                     | 0. 5. 0 |
| 0061-1 | 離心機       | Centrifugal Rotator                       | 1.12.10 |
| 0062-1 | 彈性圈環      | Elastic Hoop                              | 0. 4. 9 |
| 0063-1 | 離心分離器     | Centrifugal Separator                     | 8. 4    |
| 0064-1 | 離心分離器     | Centrifugal Liquid Separator              | 0.11. 5 |
| 0065-1 | 離心干燥器     | Centrifugal Drying Machine                | 1. 0. 3 |
| 0066-1 | 離心節速器     | Centrifuge Governor                       | 0.18. 1 |
| 0067-1 | 離心軌道      | Centrifugal Track                         | 0. 9. 0 |
| 0068-1 | 轉速計模型     | Model of Speed Counter                    |         |
| 0069-1 | 離心抽水機構造模型 | Model of Centrifugal Water Pump           | 4.16. 5 |
| 0070-1 | 簡諧振動演示器   | Simple Harmonic Oscillation Apparatus     | 2. 1. 8 |
| 0071-1 | 鐘擺模型      | Model of Pendulum                         | 1. 5. 0 |
| 0072-1 | 縱波橫波說明器   | Vertical and Horizontal Waves Illustrator | 4.15. 2 |
| 0073-2 | 力學共振演示器   | Mechanical Resonance Demonstrator         | 0. 5.11 |
| 0074-2 | 齒輪調速器     | Gear Speed-Regulator                      | 4.15. 2 |
| 0075-2 | 水輪機模型     | Water Wheel Model                         | 2. 5. 3 |
| 0076-2 | 風力發動機模型   | Model of Wing Mill                        | 5. 3. 6 |

## 聲 學 SOUND

|        |          |                            |         |
|--------|----------|----------------------------|---------|
| 0077-1 | 示振音叉     | Tuning Fork, Vibrograph    | 0. 5. 3 |
| 0078-1 | 音叉 F=256 | Tuning Fork                | 1.15.11 |
| 0079-1 | 音叉 F=440 | Tuning Fork                | 3. 0. 5 |
| 0080-1 | 發音盤      | Siren Disc                 | 0. 6. 2 |
| 0081-1 | 發音齒輪     | Articulation Toothed Wheel | 0. 8. 1 |
| 0082-1 | 共振器      | Acoustical Resonator       | 0. 6. 5 |
| 0083-1 | 驗音計      | Sonometer                  |         |



| 分子物理学和熱学 MOLECULAR PHYSICS AND HEAT |                | £  |
|-------------------------------------|----------------|--|
| 0084-1                              | 擴散實驗器          | Diffusion Tester 0. 3. 7   |
| 0085-1                              | 布朗運動說明器        | Brownian Movement Model 0.11. 0  |
| 0086-1                              | 內聚力實驗器         | Cohesive Force Apparatus 0. 7. 4   |
| 0087-2                              | 機械能變熱能演示器      | Apparatus showing Transmission of Mechanical Energy into Thermal Energy 0.10. 0      |
| 0088-2                              | 熱功當量實驗裝置       | Testing Apparatus for Mechanical Equivalent of Heat 4.16. 8                          |
| 0089-2                              | 線膨脹演示器         | Linear Expansion Indicator 1. 5. 0   |
| 0090-2                              | 體膨脹演示器         | Cubical Expansion Indicator  |
| 0091-2                              | 雙層金屬片          | Double Metal Plates 0. 8. 4  |
| 0092-2                              | 熱傳導比較器         | Heat-conduction Comparator 0. 9. 6   |
| 0093-2                              | 固體縮力演示器        | Indicator for Solid Minification 0.13. 4   |
| 0094-1                              | 水的最大比重演示器      | Indicator for the Maximum Specific Gravity of Water 0.13. 1                          |
| 0095-1                              | 輻射計            | Radiometer 1. 0.11   |
| 0096-1                              | 熱輻射演示器         | Indicator for Heat Radiation 0. 7. 0   |
| 0097-1                              | 玻意耳—馬略特定律演示器   | Boyle-Mariotte's Law Apparatus 3. 6. 8   |
| 0098-1                              | 膨脹計            | Expansion Apparatus 1.15. 9  |
| 0099-1                              | 毛细現象演示器        | Illustrator of Capillarity 1.18. 3   |
| 0100-1                              | 晶體空間點陣模型       | Crystal space lattice Model 1.17.10  |
| 0101-1                              | 梁的彎曲實驗器        | Beam Bending Tester 4. 0. 0  |
| 0102-1                              | 飽和氣壓與溫度的關係實驗裝置 | Testing Apparatus, the Relation Between Temperature and Saturated Atmosphere 1. 5. 9 |
| 0103-1                              | 藍布列希德濕度計       | Lambrecht's Hygrometer 1.17.10   |
| 0104-1                              | 干濕球濕度計         | Dry and Wet Bulb Hygrometer 1. 9. 6  |
| 0105-1                              | 毛髮濕度計          | Hair Hygrometer 1.15. 9  |
| 0106-1                              | 蒸汽機模型          | Model of Steam Engine, Cross Section Model 1.10.11                                   |
| 0107-1                              | 吹動式蒸汽機模型       | Model of Steam Engine, Pumping type 5. 7. 1  |
| 0108-1                              | 蒸汽輪機模型         | Model of Steam Turbine 8. 3. 2   |
| 0109-1                              | 內燃機模型          | Model of Internal combustion Engine  |
| 0110-1                              | 四汽缸內燃機模型       | Model of Four-cylinder Internal Combustion Engine 5. 2. 0                            |
| 0111-1                              | 噴氣發動機模型        | Model of Jet Engine  |
| 0112-1                              | 氣體熱壓強係數測定裝置    | Air Heat Pressure Coefficient Determination Apparatus                                |
| 電学 ELECTRICITY                      |                |  |
| 0113-2                              | 玻璃棒            | Glass Rods 0. 3. 7   |
| 0114-2                              | 膠木棒            | Bakelite Rods 0. 7. 2  |
| 0115-2                              | 箔片驗電器          | Foil Electroscope 0.13. 4  |
| 0116-2                              | 指針驗電器          | Needle Electroscope 2. 7. 7  |
| 0117-2                              | 驗電器連接桿         | Electroscope connecting Rod 0. 4. 9  |
| 0118-2                              | 驗電羽            | Electric plume 0. 7. 2   |
| 0119-2                              | 驗電棒            | Electric Streamer 0.18. 7  |
| 0120-2                              | 驗電球            | Electric Ball 0. 2. 5  |
| 0121-2                              | 庫倫扭秤           | Coulombmeter   |
| 0122-2                              | 球形導體           | Spherical Electric Conductor 1.15. 9   |



|        |             |  |          |
|--------|-------------|--|----------|
| 0123-2 | 枕形導體        | Induction Cylinder                                     | 3        |
| 0124-2 | 尖形導體        | Cone-shaped Electric Conductor                         | 0.14. 3  |
| 0125-2 | 金屬網罩        | Metallic Wire Netting Cover                            | 0.14. 3  |
| 0126-2 | 起電盤         | Electrophorus  | 1. 6. 2  |
| 0127-2 | 感應起電機       | Influence Machine                                      | 0.16. 5  |
| 0128-2 | 放電叉         | Discharge Tong   | 5. 6. 1  |
| 0129-2 | 可變平行板電容器    | Variable Parallel Plate Condenser                      | 3.10. 6  |
| 0130-2 | 可變電容器       | Variable Condenser                                     | 0.11. 2  |
| 0131-2 | 萊頓瓶         | Leyden Jar   | 1. 3. 7  |
| 0132-2 | 伏打電池        | Volta Cell   | 0.11.11  |
| 0133-2 | 鉛蓄電池        | Lead Storage Battery                                   | 7. 8. 1  |
| 0134-3 | 電阻箱         | Resistance Box   | 3.11. 5  |
| 0135-3 | 滑動變阻器       | Sliding Rheostat                                       | 3. 1. 2  |
| 0136-3 | 轉柄電阻器       | Resistor, Arm Revolving                                | 1.19. 9  |
| 0137-3 | 定值電阻        | Constant Value Resistance                              | 1. 5. 6  |
| 0138-3 | 直線電橋        | Straight Wire Bridge                                   | 1. 2. 5  |
| 0139-3 | 演示用電流計      | Galvanometer for Illustration                          | 11.18. 0 |
| 0140-3 | 懸圈電流計       | Suspended Coil Galvanometer                            |          |
| 0141-3 | 簡式正切電流計     | Simple Tangent Galvanometer                            | 2.19. 2  |
| 0142-3 | 弧光燈         | Arc Lamp   | 6. 5. 8  |
| 0143-3 | 電流的化學效應實驗器  | Testing Apparatus For Current's Chemical Effect        |          |
| 0144-3 | 條形磁鐵        | Bar Magnet   | 0.13.10  |
| 0145-3 | 蹄形磁鐵        | Horse-shoe Magnet                                      | 0.15. 6  |
| 0146-3 | 磁針          | Magnetic Needle  | 0. 7. 2  |
| 0147-3 | 磁分子模型       | Magnetic Particle Model                                | 0.18. 7  |
| 0148-3 | 鐵屑          | Iron Filings   | 0. 0. 9  |
| 0149-3 | 磁傾儀         | Dip Circle   |          |
| 0150-1 | 低氣壓放電管      | Low Air Pressure Discharge Tube                        | 0. 9. 0  |
| 0151-1 | 低氣壓放電管組     | Low Air Pressure Discharge Tube set                    | 4. 2. 6  |
| 0152-1 | 示直通的陰極射線管   | Straight Shot Cathode Ray Tube                         | 1. 8.11  |
| 0153-1 | 示磁效應的陰極射線管  | Cathode Ray Tube for Magnetic Effect                   | 1. 2. 4  |
| 0154-1 | 示機械效應的陰極射線管 | Cathode Ray Tube for Mechanical Effect                 | 1.19. 0  |
| 0155-1 | 示發生發光的陰極射線管 | Cathode Ray Tube for Fluoresence                       | 1. 9. 9  |
| 0156-1 | 倫琴射線管       | Rontgen Ray Tube                                       |          |
| 0157-3 | 溫差電偶        | Thermo-electric Couple                                 | 0.16. 8  |
| 0158-3 | 通電導體相互作用實驗器 | Testing device for Mutual Effect of charged conductors | 0. 9. 6  |
| 0159-3 | 圓形電磁鐵       | Circular Electro Magnet                                | 0.16. 5  |
| 0160-3 | 蹄形電磁鐵       | Horse-shoe Electric Magnet                             | 0.17. 0  |
| 0161-3 | 電鈴          | Electric Bell  | 1. 1. 2  |
| 0162-3 | 電報機模型       | Telegraph Model  | 3. 1. 2  |
| 0163-3 | 電話機模型       | Telephone Model  | 5. 2. 0  |
| 0164-3 | 左右手定則說明器    | Left hand and Right Hand Rules Indicator               | 0.11. 2  |
| 0165-3 | 楞次定律實驗器     | Lenz's Law Apparatus                                   | 0. 7. 8  |
| 0166-3 | 自感實驗器       | Self-induction apparatus                               |          |
| 0167-3 | 原副線圈        | Primary and Secondary Coils                            | 1. 0. 3  |
| 0168-3 | 感應圈         | Induction Coil   | 12.15. 0 |
| 0169-3 | 可拆變壓器       | Detachable Transformer                                 | 2. 2.10  |



|        |            |  |          |
|--------|------------|--|----------|
| 0170-3 | 萬用變壓器      | Universal Transformer                                  | £        |
| 0171-3 | 電機原理說明器    | Dynamo Principle Illustrator                           | 8.17. 6  |
| 0172-3 | 手搖交直流發電機   | Hand driven A.C. and D.C. generator                    | 3. 9. 0  |
| 0173-3 | 四伏特電動機     | Motor, 4 Volts   | 3.10. 3  |
| 0174-3 | 交直流發電機電樞模型 | Model of Armature For A.C./D.C. Generator              | 0.17.10  |
| 0175-3 | 磁場轉動發電機說明器 | Illustrator, Magnetic Field Rotary Dynamo              | 0.19. 0  |
| 0176-3 | 充電整流器      | Charging rectifier                                     | 3. 9. 0  |
| 0177-3 | 示波器        | Oscillograph   | 17.17. 0 |
| 0178-2 | 電共振演示器     | Electric Resonator for Illustration                    | 4.15. 2  |
| 0179-  | 兩極電子管      | 2-Electrode Electronic Tube                            | 2. 5. 3  |
| 0180-3 | 三極電子管模型    | 3-Electrode Electronic Tube                            | 1. 3. 9  |
| 0181-3 | 礦石收音機演示板   | Illustrating Plate for Crystal Radio Receiving Set     |          |
| 0182-3 | 單管收音機演示板   | Illustrating Plate for Single-tube Radio Receiving Set |          |
| -3     | 萬用電表       | Universal Electric Measuring Instrument                | 3. 6. 8  |

## 光學 OPTICS

|        |           |  |          |
|--------|-----------|--|----------|
| 0183-3 | 月地運行儀     | Moon and Earth Motion Model            | 7. 2.10  |
| 0184-3 | 光具盤       | Optical Screen                         | 0.13. 6  |
| 0185-3 | 全反射演示器    | Full Reflection Illustration Apparatus | 1.12. 8  |
| 0186-3 | 凹面鏡       | Concave Mirror                         | 0. 9. 6  |
| 0187-3 | 雙凹透鏡      | Double Concave Lens                    | 0. 6. 0  |
| 0188-3 | 雙凸透鏡      | Double Convex Lens                     | 0. 5. 9  |
| 0189-3 | 透鏡組       | Lens Set                               | 0.15. 6  |
| 0190-3 | 三稜鏡       | Prism                                  | 0.15. 3  |
| 0191-3 | 直角三稜鏡     | Prism, Right-Angle                     | 0.11. 2  |
| 0192-3 | 顯微幻燈機     | Micro-Projector                        | 8. 3.10  |
| 0193-3 | 幻燈反射裝置    | Projector Reflecting Device            | 4. 3. 4  |
| 0194-3 | 生物顯微鏡     | Biological Microscope                  | 1. 8. 7  |
| 0195-3 | 顯微鏡模型     | Microscope Model                       | 2. 7. 7  |
| 0196-3 | 指示接目鏡     | Indicating Eye-lens                    | 4.11. 2  |
| 0197-3 | 解剖放大鏡     | Dissecting Microscope                  | 2.19. 6  |
| 0198-3 | 讀數放大鏡     | Reading Magnifier                      | 0.16. 5  |
| 0199-3 | 望遠鏡模型     | Telescope Model                        | 4. 3. 4  |
| 0200-3 | 棱鏡雙筒望遠鏡模型 | Model of Prism Binoculars              | 29.15. 0 |
| 0201-3 | 天文望遠鏡     | Telescope, Astronomical                | 0.11.11  |
| 0202-3 | 牛頓環       | Newton's Ring                          | 0. 2. 5  |
| 0203-3 | 七色板       | Color Disc                             | 0. 3.11  |
| 0204-3 | 色玻璃板      | Colored Glass Plates                   | 7.13. 0  |
| 0205-3 | 分光鏡       | Spectroscope                           |          |
| 0206-  | 演示光電管     | Demonstrating Photoelectric Cell       |          |

## 原子結構學 ATOMIC STRUCTURE

|        |       |                        |         |
|--------|-------|------------------------|---------|
| 0208-2 | 威耳遜雲室 | Wilson's Cloud Chamber | 2.13. 1 |
| 0209-2 | 閃爍鏡   | Spintharoscope         | 1. 5. 0 |



# 學生物理實驗儀器 STUDENT'S EXPERIMENT INSTRUMENTS

|        |     |   |   |   |                                | £       |
|--------|-----|---|---|---|--------------------------------|---------|
| 0220-2 | 支   | 架 | 天 | 平 | Beam Balance                   | 3. 9. 0 |
| 0221-1 | 長   | 方 | 體 | 組 | Rectangular Blocks             | 0.12. 2 |
| 0222-1 | 鉤   |   |   | 碼 | Weights, with Hook             | 0.10. 0 |
| 0223-1 | 金   | 屬 | 圓 | 柱 | Cylindrical bodies, metal      | 0.19. 0 |
| 0224-1 | 400 | 克 | 測 | 力 | 400 gm. Spring Balance         | 0. 3. 7 |
| 0225-1 | 摩   |   | 擦 | 計 | Friction Tester                | 0. 7. 5 |
| 0226-1 | 傾   |   |   | 桿 | Lever                          | 0. 5. 9 |
| 0227-1 | 力   |   | 矩 | 盤 | Disc of Moment of Force        | 0. 6. 8 |
| 0228-1 | 平   | 拋 | 實 | 驗 | Level throw Apparatus          | 0.11. 2 |
| 0229-1 | 金   | 屬 |   | 球 | Metal Ball                     | 0. 0. 9 |
| 0230-  | 小   | 型 | 水 | 銀 | Small Mercury Barometer        | 0. 6. 8 |
| 0231-1 | 溫   |   | 度 | 計 | Thermometer                    | 0. 2. 7 |
| 0232-1 | 量   |   | 熱 | 器 | Calorimeter                    | 0.14. 4 |
| 0233-1 | 玻   | 意 | 耳 | 一 | Boyle-Mariotte's Law Apparatus | 0. 6. 0 |
|        | 驗   | 器 |   |   |                                |         |
| 0234-1 | 條   | 形 | 磁 | 鐵 | Bar Magnet                     | 0.17.10 |
| 0235-1 | 蹄   | 形 | 磁 | 鐵 | Horse-shoe Magnet              | 0.10. 9 |
| 0236-1 | 鐵   |   | 屑 | 盒 | Iron filings box               | 0. 0. 9 |
| 0237-1 | 導   |   |   | 線 | Conductive Wire                | 0. 2. 2 |
| 0238-1 | 單   | 刀 | 開 | 關 | Single Knife Switch            | 0. 3. 1 |
| 0239-1 | 電   |   | 阻 | 圈 | Resistance Ring                | 0.10. 9 |
| 0240-1 | 滑   | 動 | 變 | 阻 | Sliding Rheostat               | 1. 0. 3 |
| 0241-1 | 電   | 磁 | 替 | 換 | Relay, Magnetic                | 0.11.11 |
| 0242-1 | 電   | 機 | 模 | 型 | Dynamo Model                   | 0.12. 5 |
| 0243-1 | 銅   | 電 | 解 | 器 | Electrolytic Cell, Copper      | 0. 9. 4 |
| 0244-1 | 簡   | 易 | 檢 | 流 | Simple current Tester          | 0. 8. 1 |
| 0445-3 | 靈   | 敏 | 電 | 流 | Sensitive Galvanometer         | 2.12. 4 |
| 0245-3 | 直   | 流 | 安 | 培 | D.C. Ampere-Meter              | 2.12. 4 |
| 0246-3 | 直   | 流 | 伏 | 特 | D.C. Voltmeter                 | 2.12. 4 |
| 0247-1 | 雙   | 凸 | 透 | 鏡 | Double Convex Lens, No. 1      | 0. 4. 9 |
| 0248-1 | 雙   | 凸 | 透 | 鏡 | Double Convex Lens, No. 2      | 0. 4. 9 |
| 0249-1 | 雙   | 凸 | 透 | 鏡 | Double Concave Lens, No. 3     | 0. 4. 9 |
| 0250-1 | 縫   |   |   | 屏 | Slit Screen                    | 0. 3. 1 |
| 0251-1 | 毛   | 玻 | 璃 | 小 | Ground-glass Screen, small     | 0. 1.11 |
| 0252-1 | 方   | 格 | 小 | 光 | Cross Mesh Screen, Small       | 0. 2. 5 |
| 0253-1 | 光   | 源 | 燈 | 座 | Stand of Light Source Lamp     | 0. 6. 3 |
| 0254-1 | 小   | 平 | 面 | 鏡 | Small Plane Mirror             | 0. 2. 2 |
| 0255-1 | 玻   |   | 磚 | 磚 | Glass Brick                    | 0. 6. 3 |
| 0256-1 | 方   | 座 | 支 | 架 | Square Base Support            | 0. 3. 7 |
| 0257-1 | 複   |   |   | 夾 | Compound Clamp                 | 0. 1.11 |
| 0258-1 | 燒   |   | 并 | 夾 | Flask Clamp                    | 0. 3. 1 |
| 0259-1 | 鐵   |   |   | 環 | Iron Ring                      | 0. 1.11 |
| 0260-1 | 鐵   |   |   | 圈 | Iron Hoop                      | 0. 1. 0 |
| 0261-1 | 刻   |   | 度 | 尺 | Scale                          | 0. 1. 8 |
| 0262-1 | 三   |   | 角 | 尺 | Triangular Meter               | 0. 8. 4 |
| 0263-1 | 量   |   | 角 | 器 | Angle Gauge                    | 0. 2. 2 |
| 0264-1 | 量   |   |   | 筒 | Measuring Cylinder             | 0. 2. 5 |
| 0265-1 | 酒   |   | 精 | 燈 | Alcohol Lamp                   | 0. 1. 2 |



## 生物模型・標本・顯微鏡切片

## BIOLOGICAL MODELS, SPECIMENS MICROSCOPIC SLIDES

## I 古生物模型 PALEOLOGICAL MODELS

|      |            |  | £       |
|------|------------|--|---------|
| 0290 | 馬足進化模型     | Evolutional steps in horse's leg         |         |
| 0291 | 草食恐龍模型     | Herbaceous dinosaur                      | 3. 2. 3 |
| 0292 | 肉食恐龍模型     | Carnivorous dinosaur                     | 1. 7. 5 |
| 0293 | 始祖鳥化石及復原模型 | Fossil and restored figure of Archeornis | 1. 1. 8 |
|      |            |  | 3. 2. 3 |

## II 植物模型 BOTANICAL MODELS

|      |                  |              |         |
|------|------------------|--------------|---------|
| 0295 | 雙子葉植物莖模型<br>(槲木) | Dicot Stem   | 1.16. 1 |
| 0296 | 根縱剖模型            | Root         | 1. 2. 5 |
| 0297 | 葉的縱橫斷面模型         | Dicot leaf   | 1.11. 1 |
| 0298 | 小麥花模型            | Wheat flower | 1. 6. 2 |
|      |                  |              | 1.16. 1 |

## III 動物模型 ZOOLOGICAL MODELS

|      |           |                                   |         |
|------|-----------|-----------------------------------|---------|
| 0300 | 反芻胃(牛胃)模型 | Ruminant stomach of ox            | 4. 3. 4 |
| 0301 | 水螅縱斷模型    | Hydra                             | 2. 2. 4 |
| 0302 | 有鉤絲蟲生活史模型 | Life history of tapeworm (Hooked) | 3. 7. 2 |
| 0303 | 草履蟲模型     | Paramecium                        | 2.17. 3 |

## IV 生理模型 HUMAN ANATOMICAL MODELS

|      |            |                                     |          |
|------|------------|-------------------------------------|----------|
| 0306 | 人體骨骼模型     | Human skeleton                      | 20.10. 1 |
| 0307 | 人體半身內臟解剖模型 | Dissection of Human Trunk with head | 8.18. 6  |
| 0308 | 眼解剖模型      | Dissection of eye                   | 2.10. 0  |
| 0309 | 牙解剖模型      | Dissection of teeth                 | 1.15. 2  |
| 0310 | 腦解剖模型      | Dissection of brain                 | 1. 7. 6  |
| 0311 | 皮膚模型       | Skin                                | 0.16.10  |
| 0312 | 心臟解剖模型     | Dissection of heart                 | 1. 6. 0  |
| 0313 | 耳解剖模型      | Dissection of ear                   | 1.15. 2  |
| 0314 | 喉頭解剖模型     | Dissection of larynx                | 3. 8.10  |
| 0315 | 泌尿系統模型     | Urinary system                      | 1.16. 8  |
| 0316 | 消化系統模型     | Digestive system                    | 1.18. 3  |
| 0317 | 呼吸系統模型     | Respiratory system                  | 1.18. 3  |

## V 骨骼標本 SKELETONS

|      |         |                                |         |
|------|---------|--------------------------------|---------|
| 0321 | 魚骨      | Carp (or Silver Carp) skeleton | 1. 2. 2 |
| 0322 | 龜骨      | Turtle skeleton                | 1. 3. 9 |
| 0323 | 鴿骨      | Pigeon skeleton                | 1. 7. 2 |
| 0324 | 蛙骨(蟾蜍骨) | Frog (or Toad) skeleton        | 0.13.13 |
| 0325 | 蝙蝠骨     | Bat skeleton                   | 1. 7. 6 |
| 0326 | 兔骨      | Rabbit skeleton                | 2.14. 4 |
| 0327 | 猴骨      | Monkey skeleton                | 8. 8. 6 |



## VI 浸制解剖標本 PRESERVED AND DISSECTED SPECIMEN

|      |                  |   | £       |
|------|------------------|---|---------|
| 0328 | 鯽魚解剖             | Dissection of Carp (or Silver carp)                     | 0.19. 9 |
| 0329 | 青蛙(或蟾蜍)的解剖       | Dissection of Frog (or Toad)                            | 0.13.10 |
| 0330 | 龜內臟解剖            | Dissection of Turtle                                    | 1. 7. 5 |
| 0331 | 鴿的解剖             | Dissection of Pigeon                                    | 1.13. 0 |
| 0332 | 兔的解剖             | Dissection of Rabbit                                    | 1.17. 8 |
| 0333 | 兔生殖排泄系統          | Excretory and Reproductive System of Rabbit             | 1. 0. 4 |
| 0334 | 兔呼吸循環系統          | Respiratory and Circulatory organs of Rabbit            |         |
| 0335 | 脊椎動物五綱的腦解剖       | Comparison of Brains in the five species of Vertebrates | 3.10. 5 |
| 0336 | 鯽魚神經系統           | Nervous System of silver carp                           | 0.16. 6 |
| 0337 | 青蛙(或蟾蜍)的神經系統     | Nervous System of Frog (or Toad)                        | 0.15. 5 |
| 0338 | 兔的神經系統           | Nervous System of Rabbit                                | 1. 1.10 |
| 0339 | 鴿的神經系統           | Nervous System of Pigeon                                | 1. 2. 0 |
| 0340 | 蛙的發育順序           | Development of Frog                                     | 0.15. 0 |
| 0341 | 蚌的內部構造           | Dissection of clam                                      | 0.19. 0 |
| 0342 | 蚯蚓解剖(示內臟)        | Dissection of Earthworm                                 |         |
| 0343 | 蚯蚓解剖(示神經系統和生殖系統) | Nervous and reproductive organs of Earthworm            |         |
| 0345 | 烏賊解剖示內臟          | Dissection of Slug                                      | 0.13. 3 |

## VII 浸制示範標本 PRESERVED DEMONSTRATION SPECIMENS

|      |           |                                       |         |
|------|-----------|---------------------------------------|---------|
| 0346 | 海月水母      | Jellyfish (Aurelia aurita)            |         |
| 0347 | 海馬        | The sea-horse (Hippocampus)           | 0. 9. 2 |
| 0348 | 蛔蟲外形(示雌雄) | Ascaris lumbricoides, male and female | 0.10. 6 |
| 0349 | 鯢         | Salamander                            | 0. 5. 0 |
| 0350 | 蝸牛        | Snail                                 | 0. 6. 0 |
| 0351 | 海星        | Starfish                              | 0. 6. 6 |
| 0352 | 海參        | Trepang                               | 0. 9. 3 |
| 0353 | 比目魚       | Flatfish                              | 0. 8. 0 |
| 0354 | 蜥蜴        | Lizard                                | 0. 6. 9 |
| 0355 | 蜈蚣和馬陸     | Sclopodrid and milli pede             | 0.13. 8 |
| 0356 | 狗魚        | Esox lucius                           |         |
| 0357 | 蟄蟲        | Tapeworm (Taenia sp.)                 |         |

## VIII 剝制標本 MOUNTED SPECIMENS

|      |       |                   |         |
|------|-------|-------------------|---------|
| 0358 | 野鴨(♀) | Wild duck, female | 0.15.10 |
| 0359 | 野鴨(♂) | Wild duck, male   | 0.15. 0 |
| 0360 | 啄木鳥   | Woodpucker        | 0. 9. 7 |
| 0361 | 蒼鷹    | Hawk              |         |
| 0362 | 貓頭鷹   | Owl               | 0.16.10 |
| 0363 | 鴿     | Pigeon            | 0.10. 0 |
| 0364 | 北京鴨   | Peking duck       |         |
| 0365 | 蝙蝠    | Bat               | 0.15. 0 |
| 0366 | 松鼠    | Squirrel          | 0.16.10 |
| 0367 | 鼩鼯    | Mole              |         |



## IX 昆蟲標本 INSECTS

|      |        |   | £       |
|------|--------|---|---------|
| 0369 | 蝗蟲生活史  | Life history of Grasshopper<br>(Locusta migratoria)                   |         |
| 0370 | 菜粉蝶生活史 | Life history of the Cabbage butterfly<br>(Pieris rapae L.)            | 0.13. 7 |
| 0371 | 柞蠶生活史  | Life history of the Chinese oak silkworm<br>(Antheraea Pernyi Guesin) |         |
| 0372 | 蜜蜂生活史  | Life history of Honey-bee<br>(Apis mellifera L.)                      | 0.18. 2 |
| 0373 | 蠶蛾生活史  | Life history of Silkworm<br>(Bombyx mori L.)                          | 1. 0.11 |
| 0374 | 蠅的生活史  | Life history of Fly (Musca domestica)                                 | 0.11. 8 |
| 0375 | 螟蛾生活史  | Life history of Corn borer<br>(Pyrausta nubilalis Hubner)             | 0.13. 0 |
| 0375 | 竹節蟲    | Walking-stick (Diapheromera orientalis)                               |         |
| 0376 | 枯葉蝶    | Leaf butterfly  |         |

## X 顯微鏡玻片標本 MICROSCOPIC SLIDE SETS

|       |       |  |    |      |     |         |
|-------|-------|--|----|------|-----|---------|
| BZ 25 | 動物學   | Zoology                                  | 25 | pcs. | set | 1.13.10 |
| BZ 50 | "     | "  | 50 | "    | "   | 3.10. 9 |
| GB25  | 植物學   | Botany                                   | 25 | "    | "   | 1.13.10 |
| GB50  | "     | "  | 50 | "    | "   | 3.10. 9 |
| GH25  | 生理組織學 | Physiology & Histology                   | 25 | "    | "   | 1.13.10 |
| GH50  | "     | "  | 50 | "    | "   | 3.10. 9 |
| PH 12 | 寄生蟲學  | Parasitology                             | 12 | "    | "   |         |
| PH 25 | "     | "  | 25 | "    | "   |         |
| BS 25 | 生物學   | Biology                                  | 25 | "    | "   | 1.13.10 |
| BS 50 | "     | "  | 50 | "    | "   | 3.10. 9 |
| BM25  | 初中示教  | Assorted set for<br>Junior Middle School | 25 | "    | "   | 1.13.10 |
| BM50  | "     | "  | 50 | "    | "   | 3.10. 9 |



**CHINA NATIONAL INSTRUMENTS IMPORT CORPORATION**

**EXPORT LIST**

**1. Radio Equipments:**

**RADIO RECEIVER:** 5-tube super-heterodyne radio receiver with medium and short wave bands in beautiful bakelite and/or veneer wood cabinet, having the best features of high sensitivity and selectivity giving a perfect tonal reproduction. Power supply: 110-220 volts A.C. 50 cycles.

**Radio Accessories:**

P.M. Loud Speakers: 5", 6 $\frac{1}{2}$ " and 8".

Radio Tubes: 6SA7GT, 6SK7GT, 6SQ7GT, 6V6GT, 5Y3GT

LF. Transformer: Air Core, Iron Core.

Radio Coils: Antenna, OSC., R.F. Long and short wave coils.

Tubular Paper Condensers: 0.0001, 0.00025, 0.0005, 0.001, 0.002, 0.005, 0.006, 0.01, 0.02, 0.05, 0.1, mfd.

Dry Electrolytic Condensers: 8, 25, 30, mfd.

Variable Condensers: 2-gang, 3-gang, .00035 mfd.

Compound Radio Batteries: A-battery 1.5 v. 3.9 ohm  
B-battery 91.2 v. 4800 ohm.

Toggle Switches: S.P.S.T. S.P.D.T. D.P.S.T. D.P.D.T. and Push button switch.

Head Phone: 3000 ohm.

Other Parts: Phone plug and jack, 8-prong sub-panel socket, Cryst. l unit and detector, Padding condenser.



Soldering Irons: 20-45-75-100-150. W. 110 V. or 220 V.

Resistors: Wire wound or carbon.

### Phono Equipments:

Automatic record changer with magnetic pickup, can be supplied with or without Amplifier, 110 or 220 V. AC. 50 cycles.

Electric Record Player with magnetic pickup, 110 or 220 V. AC. 50 cycles.

Permanent Magnet pickup cartridges.

Public Speech Power Amplifiers: 15 W. 25-30 W. with or without medium & short wave receiving equipments.

Microphones: High impedance with the dynamic or ribbon.

Tape and Wire Recorders.

## 2. Photographic Equipments for Photo Studio:

|                         |     |       |           |           |
|-------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| Studio Portrait Camera, | No. | 8 for | 6½" x 8½" | Negatives |
| Complete Outfit:        | No. | 12 .. | 10" x 12" | ..        |
| Portable View Camera,   | No. | 4 ..  | 3½" x 4½" | ..        |
| Complete Outfit:        | No. | 6 ..  | 4½" x 6½" | ..        |
|                         | No. | 8 ..  | 6½" x 8½" | ..        |
|                         | No. | 10 .. | 8" x 10"  | ..        |
|                         | No. | 12 .. | 10" x 12" | ..        |

Photographic Enlarger: No. 4 for negatives up to 3½" x 4½"  
No. 6 for negatives up to 4½" x 6½"

Retouching Cabinet: No. 8 for 6½" x 8½" negatives  
No. 12 for 10" x 12" negatives

Spot Lights: 6" or 8" Condenser, 750W-1000W.  
with or without Revolving Disc.

Glossy Print Dryer, single or double side: Size: 11" x 14"

Power Consumption: 1000W, 110 or 220V. 14" x 18"

18" x 24"

Photo-Flood Light-units: 1, 2, 3, 4, 5, 6-light units of different types.



Universal Tripod: Overall dimensions 46"

Range of elevation 20"

Universal Adapter: No. 4 for Negative of  $3\frac{1}{2}$ " x  $4\frac{1}{2}$ "

No. 6 for Negative of  $4\frac{3}{4}$ " x  $6\frac{1}{4}$ "

Special kits are provided for. Capable of taking pictures of different sizes at different intervals.

Universal Film Adapter: Specially made for No. 120 or 620 Films.

Capable of taking 11 Exposures. Kits are also provided for exposures of half and quarter sizes.

Printing Frames, all sizes.

Negative Drying Racks, all sizes.

Contact Printers, all sizes.

Negative Holders, all sizes.

Photographic Contact Printing & Enlarging Paper.

Photographic Carbon: 13 x 305 mm.

### **3. Electrical Measuring Instruments:**

Precision AC/DC Ammeters and Voltmeters, portable.

Accuracy  $\pm 0.5\%$ , 12 Ranges, Dimension 264 x 216 x 158 mm.

Precision Single and Three Phase Wattmeter, portable.

Accuracy  $\pm 1\%$ , 24 Ranges, Dimension 264 x 261 x 147 mm.

Precision Single and Three Phase Power Factor Meter, portable.

Accuracy Cos. 10, 9 ranges, Dimension 201 x 261 x 147 mm.

Precision Cycle Counter, portable.

Rated Voltage: 110-220 Volts, Dimension 175 x 155 x 100 mm.

Precision Resistance Tester (Megohmmeter), portable.

Measuring ranges 0-20-200 Megohms, Dimension 255 x 210 x 205 mm.

Precision Kelvin Bridge; Wheatstone Bridge; Potentiometer.

Capacitance Box; Resistance Box; portable.

Switchboard Voltmeter, Arameter; AC/DC 4", 7" and other sizes.



Switchboard Power Factor Meter, Wattmeter.

Household Current Meter.

**4. Cinematographic Equipments:**

16 mm. Sound Film Projector. Complete with accessories.

Slide Projectors.

Cinema Carbons: H.I. or L.I. 8 x 305 mm, 7 x 230 mm, 7 x 305 mm.  
6 x 230 mm. Other sizes made to order.

Projection Lamps.

Exciter Bulbs.

**5. Telephone Equipments:**

Desk and Wall Telephones.

Automatic Telephone Equipments.

Telephone Equipments, Common Battery System.

Switchboards.

Alarm Receiving & Despatching Apparatus.

**6. Scientific Instruments:**

Yarn Tensile Strength Tester for Single Yarn.

Cotton Drawing Apparatus } For Cotton Maturity, Length and  
Cotton Sorter } Fineness Tests.

Motor Driven Lap Meter.

Motor Driven Wrap Reel.

Cloth Strength Tester (Hydraulic Type).

Lea Yarn Strength Tester (Hydraulic Type).

Roving & Sliver Tester (Motor Driven).

Shirley Analyzer.

Twist Tester.

CO<sub>2</sub> Analyzer with Remote Control and Multi-Indication Meter.

Flowmeter, Electrical and Mechanical, with Remote Control and  
Automatic Recording Devices, for Gases and Liquids.



Water Meter.

Planimeter: For Calculation of Areas of Plane Figures.

Pyrometers: Thermo-Couple and Optical.

Metallurgical Microscope.

Micro Projection Equipments.

## **7. Laboratory Equipments:**

### **A. Analytical and Precision Balances:**

#### **Analytical Balances:**

##### **1. Single Pan Projection Reading:**

Capacity: 100 gms

Accuracy of Weighing: by difference  
within the Optical Range: 0.05 mg.

##### **2. Automatic Projection Reading with Air-Damping Device for rapid and reliable weighing.**

Capacity: 200 gms.

Sensitivity: 0.1 mg.

#### **Precision Balances:**

for Schools and Laboratory Experiments.

Sensitivity from 0.4 to 20 mg.

### **B. Glass and Porcelain Laboratory Apparatus.**

### **C. Chemical Thermometers, all kinds.**

### **D. Magnifiers: 2x to 20x.**

### **E. Hydrometers.**

### **F. Spirit Levels.**

## **8. Educational Equipments:**

Physics Appliances for Schools.

Anatomical and Biological Models.

Biological Microscopes: 675x, 1500x.

Biological Dissecting Microscopes: 20x.



Biological Microscopic Slides.

Precision Drawing Instruments: 4 - 28 pcs. per set.

3-Purpose Compass.

Mathematical Instrument set,

Comprising, of 1 3-purpose

Compass, 1 Plastic protractor and 1 pair of plastic

Triangles.

} For Junior Schools.

Terrestrial Globes.

**9. Office Appliances:**

Calculating Machines.

Chinese Typewriter ( Universal) and Accessories.

Household Thermometers, Wall, Dry and Wet, Max. and Min.

**CHINA NATIONAL INSTRUMENTS IMPORT CORPORATION**

27 Chungshan Road (E. 1),

Shanghai China.

Cable Address: "INSTRIMP"

(Head Office at Peking, Branch Offices  
at Tientsin & Canton)



25X1

**Page Denied**

Next 9 Page(s) In Document Denied